



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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-Sep-14	TRONCAL 48
30-Sep-14	TRONCAL 48
01-Oct-14	TRONCAL 48
02-Oct-14	TRONCAL 48
04-Oct-14	TRONCAL 48
05-Oct-14	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
7.620	29-Sep-14	TRONCAL 48
7.515	30-Sep-14	TRONCAL 48
7.109	01-Oct-14	TRONCAL 48
7.016	02-Oct-14	TRONCAL 48
7.136	04-Oct-14	TRONCAL 48
7.162	05-Oct-14	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	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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	NORMA (36,30 - 43,60)	NORMA (46,20 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-Sep-14	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
7.620	29-Sep-14	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
29/09/2014 09:00:00 a.m.	7.5878
29/09/2014 10:00:00 a.m.	7.6213
29/09/2014 11:00:00 a.m.	7.6565
29/09/2014 12:00:00 p.m.	7.5987
29/09/2014 01:00:00 p.m.	7.6841
29/09/2014 02:00:00 p.m.	7.6054
29/09/2014 03:00:00 p.m.	7.5984
29/09/2014 04:00:00 p.m.	7.6213
29/09/2014 05:00:00 p.m.	7.4892
29/09/2014 06:00:00 p.m.	7.5887
29/09/2014 07:00:00 p.m.	7.6841
29/09/2014 08:00:00 p.m.	7.6054
29/09/2014 09:00:00 p.m.	7.5984
29/09/2014 10:00:00 p.m.	7.6213
29/09/2014 11:00:00 p.m.	7.6092
30/09/2014 12:00:00 a.m.	7.5987
30/09/2014 01:00:00 a.m.	7.6841
30/09/2014 02:00:00 a.m.	7.6054
30/09/2014 03:00:00 a.m.	7.6108
30/09/2014 04:00:00 a.m.	7.6213
30/09/2014 05:00:00 a.m.	7.6292
30/09/2014 06:00:00 a.m.	7.6387
30/09/2014 07:00:00 a.m.	7.6841
30/09/2014 08:00:00 a.m.	7.6354

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
30-Sep-14	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
7.515	30-Sep-14	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
30/09/2014 09:00:00 a.m.	7.5159
30/09/2014 10:00:00 a.m.	7.5603
30/09/2014 11:00:00 a.m.	7.5141
30/09/2014 12:00:00 p.m.	7.5123
30/09/2014 01:00:00 p.m.	7.5184
30/09/2014 02:00:00 p.m.	7.5123
30/09/2014 03:00:00 p.m.	7.4987
30/09/2014 04:00:00 p.m.	7.5103
30/09/2014 05:00:00 p.m.	7.5124
30/09/2014 06:00:00 p.m.	7.5123
30/09/2014 07:00:00 p.m.	7.5118
30/09/2014 08:00:00 p.m.	7.5423
30/09/2014 09:00:00 p.m.	7.4987
30/09/2014 10:00:00 p.m.	7.5103
30/09/2014 11:00:00 p.m.	7.5041
01/10/2014 12:00:00 a.m.	7.5123
01/10/2014 01:00:00 a.m.	7.5138
01/10/2014 02:00:00 a.m.	7.5423
01/10/2014 03:00:00 a.m.	7.4987
01/10/2014 04:00:00 a.m.	7.5122
01/10/2014 05:00:00 a.m.	7.5041
01/10/2014 06:00:00 a.m.	7.5123
01/10/2014 07:00:00 a.m.	7.5084
01/10/2014 08:00:00 a.m.	7.5123

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
01-Oct-14	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
7.109	01-Oct-14	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
01/10/2014 09:00:00 a.m.	7.1590
01/10/2014 10:00:00 a.m.	7.1012
01/10/2014 11:00:00 a.m.	7.1562
01/10/2014 12:00:00 p.m.	7.0985
01/10/2014 01:00:00 p.m.	7.1028
01/10/2014 02:00:00 p.m.	7.0982
01/10/2014 03:00:00 p.m.	7.0889
01/10/2014 04:00:00 p.m.	7.0380
01/10/2014 05:00:00 p.m.	7.1025
01/10/2014 06:00:00 p.m.	7.0994
01/10/2014 07:00:00 p.m.	7.1026
01/10/2014 08:00:00 p.m.	7.1019
01/10/2014 09:00:00 p.m.	7.1251
01/10/2014 10:00:00 p.m.	7.1081
01/10/2014 11:00:00 p.m.	7.1035
02/10/2014 12:00:00 a.m.	7.1078
02/10/2014 01:00:00 a.m.	7.1847
02/10/2014 02:00:00 a.m.	7.1031
02/10/2014 03:00:00 a.m.	7.0902
02/10/2014 04:00:00 a.m.	7.1050
02/10/2014 05:00:00 a.m.	7.0713
02/10/2014 06:00:00 a.m.	7.0895
02/10/2014 07:00:00 a.m.	7.0982
02/10/2014 08:00:00 a.m.	7.1747

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
02-Oct-14	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
7.016	02-Oct-14	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
02/10/2014 09:00:00 a.m.	7.0141
02/10/2014 10:00:00 a.m.	7.0125
02/10/2014 11:00:00 a.m.	7.0175
02/10/2014 12:00:00 p.m.	7.0107
02/10/2014 01:00:00 p.m.	7.0132
02/10/2014 02:00:00 p.m.	7.0191
02/10/2014 03:00:00 p.m.	7.0190
02/10/2014 04:00:00 p.m.	7.0215
02/10/2014 05:00:00 p.m.	7.0171
02/10/2014 06:00:00 p.m.	7.0218
02/10/2014 07:00:00 p.m.	7.0116
02/10/2014 08:00:00 p.m.	7.0240
02/10/2014 09:00:00 p.m.	7.0156
02/10/2014 10:00:00 p.m.	7.0155
02/10/2014 11:00:00 p.m.	7.0206
03/10/2014 12:00:00 a.m.	7.0117
03/10/2014 01:00:00 a.m.	7.0108
03/10/2014 02:00:00 a.m.	7.0113
03/10/2014 03:00:00 a.m.	7.0212
03/10/2014 04:00:00 a.m.	7.0130
03/10/2014 05:00:00 a.m.	7.0186
03/10/2014 06:00:00 a.m.	7.0158
03/10/2014 07:00:00 a.m.	7.0207
03/10/2014 08:00:00 a.m.	7.0135

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
04-Oct-14	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
7.136	04-Oct-14	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
04/10/2014 09:00:00 a.m.	7.1208
04/10/2014 10:00:00 a.m.	7.1351
04/10/2014 11:00:00 a.m.	7.1341
04/10/2014 12:00:00 p.m.	7.1341
04/10/2014 01:00:00 p.m.	7.1354
04/10/2014 02:00:00 p.m.	7.1431
04/10/2014 03:00:00 p.m.	7.1379
04/10/2014 04:00:00 p.m.	7.1478
04/10/2014 05:00:00 p.m.	7.1342
04/10/2014 06:00:00 p.m.	7.1137
04/10/2014 07:00:00 p.m.	7.1403
04/10/2014 08:00:00 p.m.	7.1506
04/10/2014 09:00:00 p.m.	7.1469
04/10/2014 10:00:00 p.m.	7.1519
04/10/2014 11:00:00 p.m.	7.1528
05/10/2014 12:00:00 a.m.	7.1501
05/10/2014 01:00:00 a.m.	7.1491
05/10/2014 02:00:00 a.m.	7.1383
05/10/2014 03:00:00 a.m.	7.1292
05/10/2014 04:00:00 a.m.	7.1262
05/10/2014 05:00:00 a.m.	7.1302
05/10/2014 06:00:00 a.m.	7.1228
05/10/2014 07:00:00 a.m.	7.1185
05/10/2014 08:00:00 a.m.	7.1236

**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 (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
05-Oct-14	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
7.162	05-Oct-14	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
05/10/2014 09:00:00 a.m.	7.1894
05/10/2014 10:00:00 a.m.	7.1659
05/10/2014 11:00:00 a.m.	7.1792
05/10/2014 12:00:00 p.m.	7.1675
05/10/2014 01:00:00 p.m.	7.1819
05/10/2014 02:00:00 p.m.	7.1670
05/10/2014 03:00:00 p.m.	7.1406
05/10/2014 04:00:00 p.m.	7.1596
05/10/2014 05:00:00 p.m.	7.1505
05/10/2014 06:00:00 p.m.	7.1529
05/10/2014 07:00:00 p.m.	7.1446
05/10/2014 08:00:00 p.m.	7.1517
05/10/2014 09:00:00 p.m.	7.1574
05/10/2014 10:00:00 p.m.	7.1827
05/10/2014 11:00:00 p.m.	7.1688
06/10/2014 12:00:00 a.m.	7.1505
06/10/2014 01:00:00 a.m.	7.1270
06/10/2014 02:00:00 a.m.	7.1469
06/10/2014 03:00:00 a.m.	7.1980
06/10/2014 04:00:00 a.m.	7.1489
06/10/2014 05:00:00 a.m.	7.1687
06/10/2014 06:00:00 a.m.	7.1571
06/10/2014 07:00:00 a.m.	7.1685
06/10/2014 08:00:00 a.m.	7.1585