

**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 (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 53,20)	NORMA (271,15 (-2))	NORMA (110)	NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
29-Jul-15	TRONCAL 48
30-Jul-15	TRONCAL 48
31-Jul-15	TRONCAL 48
01-Ago-15	TRONCAL 48
02-Ago-15	TRONCAL 48
29-Jul-15	CEMPOALA SUR
30-Jul-15	CEMPOALA SUR
31-Jul-15	CEMPOALA SUR
01-Ago-15	CEMPOALA SUR
02-Ago-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
130.867	29-Jul-15	TRONCAL 48
133.775	30-Jul-15	TRONCAL 48
112.691	31-Jul-15	TRONCAL 48
137.410	01-Ago-15	TRONCAL 48
145.408	02-Ago-15	TRONCAL 48
121.779	29-Jul-15	CEMPOALA SUR
134.430	30-Jul-15	CEMPOALA SUR
111.601	31-Jul-15	CEMPOALA SUR
123.088	01-Ago-15	CEMPOALA SUR
141.773	02-Ago-15	CEMPOALA SUR

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico mg/m3 NORMA (6)
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorifico	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-Jul-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
130.867	29-Jul-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
29/07/2015 09:00:00 a.m.	140.0195
29/07/2015 10:00:00 a.m.	141.2278
29/07/2015 11:00:00 a.m.	144.7187
29/07/2015 12:00:00 p.m.	145.2558
29/07/2015 01:00:00 p.m.	145.1215
29/07/2015 02:00:00 p.m.	138.1398
29/07/2015 03:00:00 p.m.	134.1119
29/07/2015 04:00:00 p.m.	129.8154
29/07/2015 05:00:00 p.m.	125.5189
29/07/2015 06:00:00 p.m.	124.4448
29/07/2015 07:00:00 p.m.	125.2504
29/07/2015 08:00:00 p.m.	124.4448
29/07/2015 09:00:00 p.m.	123.9078
29/07/2015 10:00:00 p.m.	120.9540
29/07/2015 11:00:00 p.m.	121.3568
30/07/2015 12:00:00 a.m.	120.5512
30/07/2015 01:00:00 a.m.	122.4309
30/07/2015 02:00:00 a.m.	124.5791
30/07/2015 03:00:00 a.m.	128.6070
30/07/2015 04:00:00 a.m.	133.0377
30/07/2015 05:00:00 a.m.	139.0796
30/07/2015 06:00:00 a.m.	138.5425
30/07/2015 07:00:00 a.m.	124.4448
30/07/2015 08:00:00 a.m.	125.2504

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfidrico 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
30-Jul-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
133.775	30-Jul-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
30/07/2015 09:00:00 a.m.	141.4171
30/07/2015 10:00:00 a.m.	142.6255
30/07/2015 11:00:00 a.m.	146.1164
30/07/2015 12:00:00 p.m.	146.6534
30/07/2015 01:00:00 p.m.	146.5192
30/07/2015 02:00:00 p.m.	139.5374
30/07/2015 03:00:00 p.m.	135.5095
30/07/2015 04:00:00 p.m.	131.2131
30/07/2015 05:00:00 p.m.	126.9166
30/07/2015 06:00:00 p.m.	125.8425
30/07/2015 07:00:00 p.m.	126.6481
30/07/2015 08:00:00 p.m.	125.8425
30/07/2015 09:00:00 p.m.	125.3054
30/07/2015 10:00:00 p.m.	122.3516
30/07/2015 11:00:00 p.m.	122.7544
31/07/2015 12:00:00 a.m.	121.9488
31/07/2015 01:00:00 a.m.	123.8285
31/07/2015 02:00:00 a.m.	125.9767
31/07/2015 03:00:00 a.m.	130.0047
31/07/2015 04:00:00 a.m.	134.4354
31/07/2015 05:00:00 a.m.	140.4773
31/07/2015 06:00:00 a.m.	139.9402
31/07/2015 07:00:00 a.m.	142.6255
31/07/2015 08:00:00 a.m.	146.1164



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
31-Jul-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
112.691	31-Jul-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
31/07/2015 09:00:00 a.m.	110.9036
31/07/2015 10:00:00 a.m.	112.1119
31/07/2015 11:00:00 a.m.	115.6028
31/07/2015 12:00:00 p.m.	115.1399
31/07/2015 01:00:00 p.m.	116.0056
31/07/2015 02:00:00 p.m.	110.0239
31/07/2015 03:00:00 p.m.	114.9960
31/07/2015 04:00:00 p.m.	110.6995
31/07/2015 05:00:00 p.m.	110.4030
31/07/2015 06:00:00 p.m.	110.3289
31/07/2015 07:00:00 p.m.	116.1345
31/07/2015 08:00:00 p.m.	115.3289
31/07/2015 09:00:00 p.m.	114.7919
31/07/2015 10:00:00 p.m.	111.8381
31/07/2015 11:00:00 p.m.	112.2409
01/08/2015 01:00:00 a.m.	113.3150
01/08/2015 02:00:00 a.m.	110.4632
01/08/2015 03:00:00 a.m.	110.4911
01/08/2015 04:00:00 a.m.	112.9218
01/08/2015 05:00:00 a.m.	114.9637
01/08/2015 06:00:00 a.m.	115.4267
01/08/2015 07:00:00 a.m.	114.0239
01/08/2015 08:00:00 a.m.	114.9960

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Ago-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
137.410	01-Ago-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
01/08/2015 09:00:00 a.m.	144.7812
01/08/2015 10:00:00 a.m.	145.9896
01/08/2015 11:00:00 a.m.	149.4805
01/08/2015 12:00:00 p.m.	150.0175
01/08/2015 01:00:00 p.m.	149.8833
01/08/2015 02:00:00 p.m.	142.9015
01/08/2015 03:00:00 p.m.	138.8736
01/08/2015 04:00:00 p.m.	134.5772
01/08/2015 05:00:00 p.m.	130.2807
01/08/2015 06:00:00 p.m.	129.2066
01/08/2015 07:00:00 p.m.	130.0122
01/08/2015 08:00:00 p.m.	129.2066
01/08/2015 09:00:00 p.m.	128.6695
01/08/2015 10:00:00 p.m.	125.7157
01/08/2015 11:00:00 p.m.	126.1185
02/08/2015 12:00:00 a.m.	125.3129
02/08/2015 01:00:00 a.m.	127.1926
02/08/2015 02:00:00 a.m.	129.3408
02/08/2015 03:00:00 a.m.	133.3688
02/08/2015 04:00:00 a.m.	137.7995
02/08/2015 05:00:00 a.m.	143.8414
02/08/2015 06:00:00 a.m.	143.3043
02/08/2015 07:00:00 a.m.	144.5481
02/08/2015 08:00:00 a.m.	157.4278

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Ago-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
145.408	02-Ago-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
02/08/2015 09:00:00 a.m.	154.5603
02/08/2015 10:00:00 a.m.	155.7686
02/08/2015 11:00:00 a.m.	159.2595
02/08/2015 12:00:00 p.m.	159.7966
02/08/2015 01:00:00 p.m.	159.6623
02/08/2015 02:00:00 p.m.	152.6806
02/08/2015 03:00:00 p.m.	148.6526
02/08/2015 04:00:00 p.m.	144.3562
02/08/2015 05:00:00 p.m.	140.0597
02/08/2015 06:00:00 p.m.	138.9856
02/08/2015 07:00:00 p.m.	139.7912
02/08/2015 08:00:00 p.m.	138.9856
02/08/2015 09:00:00 p.m.	138.4486
02/08/2015 10:00:00 p.m.	135.4947
02/08/2015 11:00:00 p.m.	135.8975
03/08/2015 12:00:00 a.m.	135.0919
03/08/2015 01:00:00 a.m.	136.9716
03/08/2015 02:00:00 a.m.	139.1199
03/08/2015 03:00:00 a.m.	143.1478
03/08/2015 04:00:00 a.m.	147.5785
03/08/2015 05:00:00 a.m.	153.6204
03/08/2015 06:00:00 a.m.	153.0833
03/08/2015 07:00:00 a.m.	138.9856
03/08/2015 08:00:00 a.m.	139.7912

**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 (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulhídrico 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
29-Jul-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
121.779	29-Jul-15	CEMPOALA SUR

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
29/07/2015 09:00:00 a.m.	129.2532
29/07/2015 10:00:00 a.m.	130.4615
29/07/2015 11:00:00 a.m.	133.9524
29/07/2015 12:00:00 p.m.	134.4895
29/07/2015 01:00:00 p.m.	134.3552
29/07/2015 02:00:00 p.m.	127.3735
29/07/2015 03:00:00 p.m.	123.3456
29/07/2015 04:00:00 p.m.	119.0491
29/07/2015 05:00:00 p.m.	114.7526
29/07/2015 06:00:00 p.m.	113.6785
29/07/2015 07:00:00 p.m.	114.4841
29/07/2015 08:00:00 p.m.	113.6785
29/07/2015 09:00:00 p.m.	113.1415
29/07/2015 10:00:00 p.m.	110.1877
29/07/2015 11:00:00 p.m.	110.5905
30/07/2015 12:00:00 a.m.	110.7849
30/07/2015 01:00:00 a.m.	111.6646
30/07/2015 02:00:00 a.m.	113.8128
30/07/2015 03:00:00 a.m.	116.8407
30/07/2015 04:00:00 a.m.	122.2714
30/07/2015 05:00:00 a.m.	128.3133
30/07/2015 06:00:00 a.m.	127.7763
30/07/2015 07:00:00 a.m.	133.9524
30/07/2015 08:00:00 a.m.	134.4895



PEMEX

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Jul-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
134.430	30-Jul-15	CEMPOALA SUR

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
30/07/2015 09:00:00 a.m.	141.8869
30/07/2015 10:00:00 a.m.	143.0952
30/07/2015 11:00:00 a.m.	146.5861
30/07/2015 12:00:00 p.m.	147.1232
30/07/2015 01:00:00 p.m.	146.9889
30/07/2015 02:00:00 p.m.	140.0072
30/07/2015 03:00:00 p.m.	135.9792
30/07/2015 04:00:00 p.m.	131.6828
30/07/2015 05:00:00 p.m.	127.3863
30/07/2015 06:00:00 p.m.	126.3122
30/07/2015 07:00:00 p.m.	127.1178
30/07/2015 08:00:00 p.m.	126.3122
30/07/2015 09:00:00 p.m.	125.7752
30/07/2015 10:00:00 p.m.	122.8214
30/07/2015 11:00:00 p.m.	123.2242
31/07/2015 12:00:00 a.m.	122.4185
31/07/2015 01:00:00 a.m.	124.2982
31/07/2015 02:00:00 a.m.	126.4465
31/07/2015 03:00:00 a.m.	130.4744
31/07/2015 04:00:00 a.m.	134.9051
31/07/2015 05:00:00 a.m.	140.9470
31/07/2015 06:00:00 a.m.	140.4099
31/07/2015 07:00:00 a.m.	147.1232
31/07/2015 08:00:00 a.m.	146.9889

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

 ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfhídrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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
31-Jul-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
111.601	31-Jul-15	CEMPOALA SUR

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
31/07/2015 09:00:00 a.m.	111.0773
31/07/2015 10:00:00 a.m.	112.2857
31/07/2015 11:00:00 a.m.	115.7766
31/07/2015 12:00:00 p.m.	116.3136
31/07/2015 01:00:00 p.m.	116.1794
31/07/2015 02:00:00 p.m.	119.1976
31/07/2015 03:00:00 p.m.	115.1697
31/07/2015 04:00:00 p.m.	110.8733
31/07/2015 05:00:00 p.m.	116.5768
31/07/2015 06:00:00 p.m.	115.5027
31/07/2015 07:00:00 p.m.	115.3083
31/07/2015 08:00:00 p.m.	115.5027
31/07/2015 09:00:00 p.m.	114.9656
31/07/2015 10:00:00 p.m.	112.0118
01/08/2015 03:00:00 a.m.	110.6649
01/08/2015 04:00:00 a.m.	114.0956
01/08/2015 05:00:00 a.m.	110.1375
01/08/2015 06:00:00 a.m.	119.6040
01/08/2015 07:00:00 a.m.	102.4146
01/08/2015 08:00:00 a.m.	101.6090

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Ago-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
123.088	01-Ago-15	CEMPOALA SUR

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
01/08/2015 09:00:00 a.m.	132.2402
01/08/2015 10:00:00 a.m.	133.4485
01/08/2015 11:00:00 a.m.	136.9394
01/08/2015 12:00:00 p.m.	137.4765
01/08/2015 01:00:00 p.m.	137.3422
01/08/2015 02:00:00 p.m.	130.3605
01/08/2015 03:00:00 p.m.	126.3325
01/08/2015 04:00:00 p.m.	122.0361
01/08/2015 05:00:00 p.m.	117.7396
01/08/2015 06:00:00 p.m.	116.6655
01/08/2015 07:00:00 p.m.	117.4711
01/08/2015 08:00:00 p.m.	116.6655
01/08/2015 09:00:00 p.m.	116.1285
01/08/2015 10:00:00 p.m.	113.1746
01/08/2015 11:00:00 p.m.	113.5774
02/08/2015 12:00:00 a.m.	112.7718
02/08/2015 01:00:00 a.m.	114.6515
02/08/2015 02:00:00 a.m.	116.7998
02/08/2015 03:00:00 a.m.	120.8277
02/08/2015 04:00:00 a.m.	125.2584
02/08/2015 05:00:00 a.m.	131.3003
02/08/2015 06:00:00 a.m.	130.7632
02/08/2015 07:00:00 a.m.	117.4711
02/08/2015 08:00:00 a.m.	116.6655

**PEMEX**

GAS Y PETROQUIMICA BASICA

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

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL	Etano % VOL	N2 % VOL	CO2 % VOL	Total de Inertes % VOL	Poder Calorífico MJoules /m3	Índice de Woobe MJoules /m3	Temperatura de Rocio K (°C)	Humedad mg/m3	Acido Sulfidrico mg/m3
NORMA (83)	NORMA (11)	NORMA (6)	NORMA (3)	NORMA (6)	NORMA (36,80 - 43,60)	NORMA (47,30 - 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-Ago-15	CEMPOALA SUR

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

Valor Prom/ Día mg/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
141.773	02-Ago-15	CEMPOALA SUR

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

Fecha y Hora	H2O Prom/ Hora mg/m3
02/08/2015 09:00:00 a.m.	150.3321
02/08/2015 10:00:00 a.m.	151.5404
02/08/2015 11:00:00 a.m.	155.0313
02/08/2015 12:00:00 p.m.	155.5684
02/08/2015 01:00:00 p.m.	155.4341
02/08/2015 02:00:00 p.m.	148.4524
02/08/2015 03:00:00 p.m.	144.4244
02/08/2015 04:00:00 p.m.	140.1280
02/08/2015 05:00:00 p.m.	135.8315
02/08/2015 06:00:00 p.m.	134.7574
02/08/2015 07:00:00 p.m.	135.5630
02/08/2015 08:00:00 p.m.	134.7574
02/08/2015 09:00:00 p.m.	134.2204
02/08/2015 10:00:00 p.m.	131.2665
02/08/2015 11:00:00 p.m.	131.6694
03/08/2015 12:00:00 a.m.	130.8637
03/08/2015 01:00:00 a.m.	132.7434
03/08/2015 02:00:00 a.m.	134.8917
03/08/2015 03:00:00 a.m.	138.9196
03/08/2015 04:00:00 a.m.	143.3503
03/08/2015 05:00:00 a.m.	149.3922
03/08/2015 06:00:00 a.m.	148.8551
03/08/2015 07:00:00 a.m.	144.4244
03/08/2015 08:00:00 a.m.	140.1280