

**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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Ago-15	TRONCAL 48
20-Ago-15	TRONCAL 48
17-Ago-15	CEMPOALA SUR
18-Ago-15	CEMPOALA SUR
21-Ago-15	CEMPOALA SUR
17-Ago-15	KM-100
18-Ago-15	KM-100
20-Ago-15	KM-100

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
125.682	17-Ago-15	TRONCAL 48
143.214	20-Ago-15	TRONCAL 48
114.861	17-Ago-15	CEMPOALA SUR
124.141	18-Ago-15	CEMPOALA SUR
139.427	21-Ago-15	CEMPOALA SUR
212.046	17-Ago-15	KM-100
165.570	18-Ago-15	KM-100
191.713	20-Ago-15	KM-100

**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 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-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
125.682	17-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
17/08/2015 09:00:00 a.m.	123.3043
17/08/2015 10:00:00 a.m.	124.5126
17/08/2015 11:00:00 a.m.	128.0035
17/08/2015 12:00:00 p.m.	127.5406
17/08/2015 01:00:00 p.m.	128.4063
17/08/2015 02:00:00 p.m.	122.4246
17/08/2015 03:00:00 p.m.	127.3967
17/08/2015 04:00:00 p.m.	123.1002
17/08/2015 05:00:00 p.m.	122.8037
17/08/2015 06:00:00 p.m.	122.7296
17/08/2015 07:00:00 p.m.	128.5352
17/08/2015 08:00:00 p.m.	127.7296
17/08/2015 09:00:00 p.m.	127.1926
17/08/2015 10:00:00 p.m.	124.2388
17/08/2015 11:00:00 p.m.	124.6416
18/08/2015 12:00:00 a.m.	125.7157
18/08/2015 01:00:00 a.m.	122.8639
18/08/2015 02:00:00 a.m.	122.8918
18/08/2015 03:00:00 a.m.	125.3225
18/08/2015 04:00:00 a.m.	127.3644
18/08/2015 05:00:00 a.m.	127.8274
18/08/2015 06:00:00 a.m.	126.4246
18/08/2015 07:00:00 a.m.	127.3967
18/08/2015 08:00:00 a.m.	127.9975

**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 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
20-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
143.214	20-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
20/08/2015 09:00:00 a.m.	140.8367
20/08/2015 10:00:00 a.m.	142.0450
20/08/2015 11:00:00 a.m.	145.5359
20/08/2015 12:00:00 p.m.	145.0730
20/08/2015 01:00:00 p.m.	145.9387
20/08/2015 02:00:00 p.m.	139.9570
20/08/2015 03:00:00 p.m.	144.9291
20/08/2015 04:00:00 p.m.	140.6326
20/08/2015 05:00:00 p.m.	140.3361
20/08/2015 06:00:00 p.m.	140.2620
20/08/2015 07:00:00 p.m.	146.0676
20/08/2015 08:00:00 p.m.	145.2620
20/08/2015 09:00:00 p.m.	144.7250
20/08/2015 10:00:00 p.m.	141.7712
20/08/2015 11:00:00 p.m.	142.1740
21/08/2015 12:00:00 a.m.	143.2481
21/08/2015 01:00:00 a.m.	140.3963
21/08/2015 02:00:00 a.m.	140.4242
21/08/2015 03:00:00 a.m.	142.8549
21/08/2015 04:00:00 a.m.	144.8968
21/08/2015 05:00:00 a.m.	145.3598
21/08/2015 06:00:00 a.m.	143.9570
21/08/2015 07:00:00 a.m.	144.9291
21/08/2015 08:00:00 a.m.	145.5299

**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 Sulfhidrico 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
17-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
114.861	17-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
17/08/2015 09:00:00 a.m.	112.4836
17/08/2015 10:00:00 a.m.	113.6919
17/08/2015 11:00:00 a.m.	117.1829
17/08/2015 12:00:00 p.m.	116.7199
17/08/2015 01:00:00 p.m.	117.5856
17/08/2015 02:00:00 p.m.	111.6039
17/08/2015 03:00:00 p.m.	116.5760
17/08/2015 04:00:00 p.m.	112.2795
17/08/2015 05:00:00 p.m.	111.9831
17/08/2015 06:00:00 p.m.	111.9090
17/08/2015 07:00:00 p.m.	117.7145
17/08/2015 08:00:00 p.m.	116.9090
17/08/2015 09:00:00 p.m.	116.3719
17/08/2015 10:00:00 p.m.	113.4181
17/08/2015 11:00:00 p.m.	113.8209
18/08/2015 12:00:00 a.m.	114.8950
18/08/2015 01:00:00 a.m.	112.0432
18/08/2015 02:00:00 a.m.	112.0711
18/08/2015 03:00:00 a.m.	114.5019
18/08/2015 04:00:00 a.m.	116.5438
18/08/2015 05:00:00 a.m.	117.0067
18/08/2015 06:00:00 a.m.	115.6039
18/08/2015 07:00:00 a.m.	116.5760
18/08/2015 08:00:00 a.m.	117.1768



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 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-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
124.141	18-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
18/08/2015 09:00:00 a.m.	121.7636
18/08/2015 10:00:00 a.m.	122.9720
18/08/2015 11:00:00 a.m.	126.4629
18/08/2015 12:00:00 p.m.	125.9999
18/08/2015 01:00:00 p.m.	126.8657
18/08/2015 02:00:00 p.m.	120.8839
18/08/2015 03:00:00 p.m.	125.8560
18/08/2015 04:00:00 p.m.	121.5596
18/08/2015 05:00:00 p.m.	121.2631
18/08/2015 06:00:00 p.m.	121.1890
18/08/2015 07:00:00 p.m.	126.9946
18/08/2015 08:00:00 p.m.	126.1890
18/08/2015 09:00:00 p.m.	125.6519
18/08/2015 10:00:00 p.m.	122.6981
18/08/2015 11:00:00 p.m.	123.1009
19/08/2015 12:00:00 a.m.	124.1750
19/08/2015 01:00:00 a.m.	121.3232
19/08/2015 02:00:00 a.m.	121.3512
19/08/2015 03:00:00 a.m.	123.7819
19/08/2015 04:00:00 a.m.	125.8238
19/08/2015 05:00:00 a.m.	126.2867
19/08/2015 06:00:00 a.m.	124.8839
19/08/2015 07:00:00 a.m.	125.8560
19/08/2015 08:00:00 a.m.	126.4569

**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 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
21-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
139.427	21-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
21/08/2015 09:00:00 a.m.	137.0498
21/08/2015 10:00:00 a.m.	138.2582
21/08/2015 11:00:00 a.m.	141.7491
21/08/2015 12:00:00 p.m.	141.2861
21/08/2015 01:00:00 p.m.	142.1518
21/08/2015 02:00:00 p.m.	136.1701
21/08/2015 03:00:00 p.m.	141.1422
21/08/2015 04:00:00 p.m.	136.8457
21/08/2015 05:00:00 p.m.	136.5493
21/08/2015 06:00:00 p.m.	136.4752
21/08/2015 07:00:00 p.m.	142.2807
21/08/2015 08:00:00 p.m.	141.4752
21/08/2015 09:00:00 p.m.	140.9381
21/08/2015 10:00:00 p.m.	137.9843
21/08/2015 11:00:00 p.m.	138.3871
22/08/2015 12:00:00 a.m.	139.4612
22/08/2015 01:00:00 a.m.	136.6094
22/08/2015 02:00:00 a.m.	136.6373
22/08/2015 03:00:00 a.m.	139.0681
22/08/2015 04:00:00 a.m.	141.1100
22/08/2015 05:00:00 a.m.	141.5729
22/08/2015 06:00:00 a.m.	140.1701
22/08/2015 07:00:00 a.m.	141.1422
22/08/2015 08:00:00 a.m.	141.7431

**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 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-Ago-15	KM-100

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
212.046	17-Ago-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
17/08/2015 09:00:00 a.m.	209.6682
17/08/2015 10:00:00 a.m.	210.8766
17/08/2015 11:00:00 a.m.	214.3675
17/08/2015 12:00:00 p.m.	213.9045
17/08/2015 01:00:00 p.m.	214.7703
17/08/2015 02:00:00 p.m.	208.7885
17/08/2015 03:00:00 p.m.	213.7606
17/08/2015 04:00:00 p.m.	209.4642
17/08/2015 05:00:00 p.m.	209.1677
17/08/2015 06:00:00 p.m.	209.0936
17/08/2015 07:00:00 p.m.	214.8992
17/08/2015 08:00:00 p.m.	214.0936
17/08/2015 09:00:00 p.m.	213.5565
17/08/2015 10:00:00 p.m.	210.6027
17/08/2015 11:00:00 p.m.	211.0055
18/08/2015 12:00:00 a.m.	212.0796
18/08/2015 01:00:00 a.m.	209.2278
18/08/2015 02:00:00 a.m.	209.2558
18/08/2015 03:00:00 a.m.	211.6865
18/08/2015 04:00:00 a.m.	213.7284
18/08/2015 05:00:00 a.m.	214.1913
18/08/2015 06:00:00 a.m.	212.7885
18/08/2015 07:00:00 a.m.	213.7606
18/08/2015 08:00:00 a.m.	214.3615



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 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-Ago-15	KM-100

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
165.570	18-Ago-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
18/08/2015 09:00:00 a.m.	163.1924
18/08/2015 10:00:00 a.m.	164.4008
18/08/2015 11:00:00 a.m.	167.8917
18/08/2015 12:00:00 p.m.	167.4287
18/08/2015 01:00:00 p.m.	168.2945
18/08/2015 02:00:00 p.m.	162.3127
18/08/2015 03:00:00 p.m.	167.2848
18/08/2015 04:00:00 p.m.	162.9884
18/08/2015 05:00:00 p.m.	162.6919
18/08/2015 06:00:00 p.m.	162.6178
18/08/2015 07:00:00 p.m.	168.4234
18/08/2015 08:00:00 p.m.	167.6178
18/08/2015 09:00:00 p.m.	167.0807
18/08/2015 10:00:00 p.m.	164.1269
18/08/2015 11:00:00 p.m.	164.5297
19/08/2015 12:00:00 a.m.	165.6038
19/08/2015 01:00:00 a.m.	162.7520
19/08/2015 02:00:00 a.m.	162.7800
19/08/2015 03:00:00 a.m.	165.2107
19/08/2015 04:00:00 a.m.	167.2526
19/08/2015 05:00:00 a.m.	167.7155
19/08/2015 06:00:00 a.m.	166.3127
19/08/2015 07:00:00 a.m.	167.2848
19/08/2015 08:00:00 a.m.	167.8857



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 Sulfhidrico 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
20-Ago-15	KM-100

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
191.713	20-Ago-15	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	H2O Prom/ Hora mg/m3
20/08/2015 09:00:00 a.m.	189.3351
20/08/2015 10:00:00 a.m.	190.5434
20/08/2015 11:00:00 a.m.	194.0343
20/08/2015 12:00:00 p.m.	193.5714
20/08/2015 01:00:00 p.m.	194.4371
20/08/2015 02:00:00 p.m.	188.4554
20/08/2015 03:00:00 p.m.	193.4275
20/08/2015 04:00:00 p.m.	189.1310
20/08/2015 05:00:00 p.m.	188.8345
20/08/2015 06:00:00 p.m.	188.7604
20/08/2015 07:00:00 p.m.	194.5660
20/08/2015 08:00:00 p.m.	193.7604
20/08/2015 09:00:00 p.m.	193.2234
20/08/2015 10:00:00 p.m.	190.2696
20/08/2015 11:00:00 p.m.	190.6724
21/08/2015 12:00:00 a.m.	191.7465
21/08/2015 01:00:00 a.m.	188.8947
21/08/2015 02:00:00 a.m.	188.9226
21/08/2015 03:00:00 a.m.	191.3533
21/08/2015 04:00:00 a.m.	193.3952
21/08/2015 05:00:00 a.m.	193.8581
21/08/2015 06:00:00 a.m.	192.4554
21/08/2015 07:00:00 a.m.	193.4275
21/08/2015 08:00:00 a.m.	194.0283