

**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 Rocio	Humedad	Acido Sulhídrico
% 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
16-Sep-15	KM-100
17-Sep-15	KM-100
18-Sep-15	KM-100
19-Sep-15	KM-100
20-Sep-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
133.618	16-Sep-15	KM-100
118.368	17-Sep-15	KM-100
186.629	18-Sep-15	KM-100
201.879	19-Sep-15	KM-100
161.939	20-Sep-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 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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-Sep-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
133.618	16-Sep-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
16/09/2015 09:00:00 a.m.	131.240
16/09/2015 10:00:00 a.m.	132.449
16/09/2015 11:00:00 a.m.	135.940
16/09/2015 12:00:00 p.m.	135.477
16/09/2015 01:00:00 p.m.	136.342
16/09/2015 02:00:00 p.m.	130.361
16/09/2015 03:00:00 p.m.	135.333
16/09/2015 04:00:00 p.m.	131.036
16/09/2015 05:00:00 p.m.	130.740
16/09/2015 06:00:00 p.m.	130.666
16/09/2015 07:00:00 p.m.	136.471
16/09/2015 08:00:00 p.m.	135.666
16/09/2015 09:00:00 p.m.	135.129
16/09/2015 10:00:00 p.m.	132.175
16/09/2015 11:00:00 p.m.	132.578
17/09/2015 12:00:00 a.m.	133.652
17/09/2015 01:00:00 a.m.	130.800
17/09/2015 02:00:00 a.m.	130.828
17/09/2015 03:00:00 a.m.	133.259
17/09/2015 04:00:00 a.m.	135.300
17/09/2015 05:00:00 a.m.	135.763
17/09/2015 06:00:00 a.m.	134.361
17/09/2015 07:00:00 a.m.	135.333
17/09/2015 08:00:00 a.m.	135.934



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 Rocío 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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
17-Sep-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
118.368	17-Sep-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
17/09/2015 09:00:00 a.m.	115.990
17/09/2015 10:00:00 a.m.	117.199
17/09/2015 11:00:00 a.m.	120.690
17/09/2015 12:00:00 p.m.	120.227
17/09/2015 01:00:00 p.m.	121.092
17/09/2015 02:00:00 p.m.	115.111
17/09/2015 03:00:00 p.m.	120.083
17/09/2015 04:00:00 p.m.	115.786
17/09/2015 05:00:00 p.m.	115.490
17/09/2015 06:00:00 p.m.	115.416
17/09/2015 07:00:00 p.m.	121.221
17/09/2015 08:00:00 p.m.	120.416
17/09/2015 09:00:00 p.m.	119.879
17/09/2015 10:00:00 p.m.	116.925
17/09/2015 11:00:00 p.m.	117.328
18/09/2015 12:00:00 a.m.	118.402
18/09/2015 01:00:00 a.m.	115.550
18/09/2015 02:00:00 a.m.	115.578
18/09/2015 03:00:00 a.m.	118.009
18/09/2015 04:00:00 a.m.	120.051
18/09/2015 05:00:00 a.m.	120.514
18/09/2015 06:00:00 a.m.	119.111
18/09/2015 07:00:00 a.m.	120.083
18/09/2015 08:00:00 a.m.	120.684



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
18-Sep-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
186.629	18-Sep-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
18/09/2015 09:00:00 a.m.	184.252
18/09/2015 10:00:00 a.m.	185.460
18/09/2015 11:00:00 a.m.	188.951
18/09/2015 12:00:00 p.m.	188.488
18/09/2015 01:00:00 p.m.	189.354
18/09/2015 02:00:00 p.m.	183.372
18/09/2015 03:00:00 p.m.	188.344
18/09/2015 04:00:00 p.m.	184.048
18/09/2015 05:00:00 p.m.	183.751
18/09/2015 06:00:00 p.m.	183.677
18/09/2015 07:00:00 p.m.	189.483
18/09/2015 08:00:00 p.m.	188.677
18/09/2015 09:00:00 p.m.	188.140
18/09/2015 10:00:00 p.m.	185.186
18/09/2015 11:00:00 p.m.	185.589
19/09/2015 12:00:00 a.m.	186.663
19/09/2015 01:00:00 a.m.	183.811
19/09/2015 02:00:00 a.m.	183.839
19/09/2015 03:00:00 a.m.	186.270
19/09/2015 04:00:00 a.m.	188.312
19/09/2015 05:00:00 a.m.	188.775
19/09/2015 06:00:00 a.m.	187.372
19/09/2015 07:00:00 a.m.	188.344
19/09/2015 08:00:00 a.m.	188.945

**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 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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
19-Sep-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
201.879	19-Sep-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
19/09/2015 09:00:00 a.m.	199.502
19/09/2015 10:00:00 a.m.	200.710
19/09/2015 11:00:00 a.m.	204.201
19/09/2015 12:00:00 p.m.	203.738
19/09/2015 01:00:00 p.m.	204.604
19/09/2015 02:00:00 p.m.	198.622
19/09/2015 03:00:00 p.m.	203.594
19/09/2015 04:00:00 p.m.	199.298
19/09/2015 05:00:00 p.m.	199.001
19/09/2015 06:00:00 p.m.	198.927
19/09/2015 07:00:00 p.m.	204.733
19/09/2015 08:00:00 p.m.	203.927
19/09/2015 09:00:00 p.m.	203.390
19/09/2015 10:00:00 p.m.	200.436
19/09/2015 11:00:00 p.m.	200.839
20/09/2015 12:00:00 a.m.	201.913
20/09/2015 01:00:00 a.m.	199.061
20/09/2015 02:00:00 a.m.	199.089
20/09/2015 03:00:00 a.m.	201.520
20/09/2015 04:00:00 a.m.	203.562
20/09/2015 05:00:00 a.m.	204.025
20/09/2015 06:00:00 a.m.	202.622
20/09/2015 07:00:00 a.m.	203.594
20/09/2015 08:00:00 a.m.	204.195



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 Rocío 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
								X	

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
20-Sep-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
161.939	20-Sep-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
20/09/2015 09:00:00 a.m.	159.561
20/09/2015 10:00:00 a.m.	160.770
20/09/2015 11:00:00 a.m.	164.261
20/09/2015 12:00:00 p.m.	163.798
20/09/2015 01:00:00 p.m.	164.664
20/09/2015 02:00:00 p.m.	158.682
20/09/2015 03:00:00 p.m.	163.654
20/09/2015 04:00:00 p.m.	159.357
20/09/2015 05:00:00 p.m.	159.061
20/09/2015 06:00:00 p.m.	158.987
20/09/2015 07:00:00 p.m.	164.792
20/09/2015 08:00:00 p.m.	163.987
20/09/2015 09:00:00 p.m.	163.450
20/09/2015 10:00:00 p.m.	160.496
20/09/2015 11:00:00 p.m.	160.899
21/09/2015 12:00:00 a.m.	161.973
21/09/2015 01:00:00 a.m.	159.121
21/09/2015 02:00:00 a.m.	159.149
21/09/2015 03:00:00 a.m.	161.580
21/09/2015 04:00:00 a.m.	163.622
21/09/2015 05:00:00 a.m.	164.085
21/09/2015 06:00:00 a.m.	162.682
21/09/2015 07:00:00 a.m.	163.654
21/09/2015 08:00:00 a.m.	164.255