

**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
02-Nov-15 03-Nov-15 02-Nov-15 03-Nov-15	KM-100 KM-100 CEMPOALA CENTRO VENTA DE CARPIO 36"

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
124.904 113.285 114.298 114.051	02-Nov-15 03-Nov-15 02-Nov-15 03-Nov-15	KM-100 KM-100 CEMPOALA CENTRO VENTA DE CARPIO 36"

**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
02-Nov-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
124.904	02-Nov-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
02/11/2015 09:00:00 AM	122.526
02/11/2015 10:00:00 AM	123.735
02/11/2015 11:00:00 AM	127.225
02/11/2015 12:00:00 PM	126.762
02/11/2015 01:00:00 PM	127.628
02/11/2015 02:00:00 PM	121.646
02/11/2015 03:00:00 PM	126.619
02/11/2015 04:00:00 PM	122.322
02/11/2015 05:00:00 PM	122.026
02/11/2015 06:00:00 PM	121.952
02/11/2015 07:00:00 PM	127.757
02/11/2015 08:00:00 PM	126.952
02/11/2015 09:00:00 PM	126.414
02/11/2015 10:00:00 PM	123.461
02/11/2015 11:00:00 PM	123.863
03/11/2015 12:00:00 AM	124.938
03/11/2015 01:00:00 AM	122.086
03/11/2015 02:00:00 AM	122.114
03/11/2015 03:00:00 AM	124.544
03/11/2015 04:00:00 AM	126.586
03/11/2015 05:00:00 AM	127.049
03/11/2015 06:00:00 AM	125.646
03/11/2015 07:00:00 AM	126.619
03/11/2015 08:00:00 AM	127.219

**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
03-Nov-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
113.285	03-Nov-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
03/11/2015 09:00:00 AM	110.907
03/11/2015 10:00:00 AM	112.116
03/11/2015 11:00:00 AM	115.606
03/11/2015 12:00:00 PM	115.144
03/11/2015 01:00:00 PM	116.009
03/11/2015 02:00:00 PM	110.028
03/11/2015 03:00:00 PM	115.000
03/11/2015 04:00:00 PM	110.703
03/11/2015 05:00:00 PM	110.407
03/11/2015 06:00:00 PM	110.333
03/11/2015 07:00:00 PM	116.138
03/11/2015 08:00:00 PM	115.333
03/11/2015 09:00:00 PM	114.796
03/11/2015 10:00:00 PM	111.842
03/11/2015 11:00:00 PM	112.244
04/11/2015 12:00:00 AM	113.319
04/11/2015 01:00:00 AM	110.467
04/11/2015 02:00:00 AM	110.495
04/11/2015 03:00:00 AM	112.925
04/11/2015 04:00:00 AM	114.967
04/11/2015 05:00:00 AM	115.430
04/11/2015 06:00:00 AM	114.028
04/11/2015 07:00:00 AM	115.000
04/11/2015 08:00:00 AM	115.600

**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
04-Nov-15	CEMPOALA CENTRO

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
114.298	04-Nov-15	CEMPOALA CENTRO

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
02/11/2015 09:00:00 AM	111.921
02/11/2015 10:00:00 AM	113.129
02/11/2015 11:00:00 AM	116.620
02/11/2015 12:00:00 PM	116.157
02/11/2015 01:00:00 PM	117.023
02/11/2015 02:00:00 PM	111.041
02/11/2015 03:00:00 PM	116.013
02/11/2015 04:00:00 PM	111.717
02/11/2015 05:00:00 PM	111.420
02/11/2015 06:00:00 PM	111.346
02/11/2015 07:00:00 PM	117.152
02/11/2015 08:00:00 PM	116.346
02/11/2015 09:00:00 PM	115.809
02/11/2015 10:00:00 PM	112.855
02/11/2015 11:00:00 PM	113.258
03/11/2015 12:00:00 AM	114.332
03/11/2015 01:00:00 AM	111.480
03/11/2015 02:00:00 AM	111.508
03/11/2015 03:00:00 AM	113.939
03/11/2015 04:00:00 AM	115.981
03/11/2015 05:00:00 AM	116.444
03/11/2015 06:00:00 AM	115.041
03/11/2015 07:00:00 AM	116.013
03/11/2015 08:00:00 AM	116.614

**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
05-Nov-15	VENTA DE CARPIO 36

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
114.051	05-Nov-15	VENTA DE CARPIO

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
03/11/2015 09:00:00 AM	111.674
03/11/2015 10:00:00 AM	112.882
03/11/2015 11:00:00 AM	116.373
03/11/2015 12:00:00 PM	115.910
03/11/2015 01:00:00 PM	116.776
03/11/2015 02:00:00 PM	110.794
03/11/2015 03:00:00 PM	115.766
03/11/2015 04:00:00 PM	111.470
03/11/2015 05:00:00 PM	111.173
03/11/2015 06:00:00 PM	111.099
03/11/2015 07:00:00 PM	116.905
03/11/2015 08:00:00 PM	116.099
03/11/2015 09:00:00 PM	115.562
03/11/2015 10:00:00 PM	112.608
03/11/2015 11:00:00 PM	113.011
04/11/2015 12:00:00 AM	114.085
04/11/2015 01:00:00 AM	111.234
04/11/2015 02:00:00 AM	111.261
04/11/2015 03:00:00 AM	113.692
04/11/2015 04:00:00 AM	115.734
04/11/2015 05:00:00 AM	116.197
04/11/2015 06:00:00 AM	114.794
04/11/2015 07:00:00 AM	115.766
04/11/2015 08:00:00 AM	116.367