



**PEMEX**

LOGISTICA

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
01-Dic-15	TRONCAL 48
02-Dic-15	TRONCAL 48
03-Dic-15	TRONCAL 48
04-Dic-15	TRONCAL 48

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

Poder calorífico MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.275	01-Dic-15	TRONCAL 48
35.842	02-Dic-15	TRONCAL 48
35.841	03-Dic-15	TRONCAL 48
35.702	04-Dic-15	TRONCAL 48

**PEMEX**

LOGISTICA

**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 ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	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-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.275	01-Dic-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
01/12/2015 09:00:00 a.m.	35.164
01/12/2015 10:00:00 a.m.	35.322
01/12/2015 11:00:00 a.m.	35.301
01/12/2015 12:00:00 p.m.	35.341
01/12/2015 01:00:00 p.m.	35.318
01/12/2015 02:00:00 p.m.	35.334
01/12/2015 03:00:00 p.m.	35.436
01/12/2015 04:00:00 p.m.	35.388
01/12/2015 05:00:00 p.m.	35.307
01/12/2015 06:00:00 p.m.	35.278
01/12/2015 07:00:00 p.m.	35.332
01/12/2015 08:00:00 p.m.	35.325
01/12/2015 09:00:00 p.m.	35.314
01/12/2015 10:00:00 p.m.	35.257
01/12/2015 11:00:00 p.m.	35.255
02/12/2015 12:00:00 a.m.	35.264
02/12/2015 01:00:00 a.m.	35.174
02/12/2015 02:00:00 a.m.	35.081
02/12/2015 03:00:00 a.m.	35.258
02/12/2015 04:00:00 a.m.	35.264
02/12/2015 05:00:00 a.m.	35.256
02/12/2015 06:00:00 a.m.	35.249
02/12/2015 07:00:00 a.m.	35.081
02/12/2015 08:00:00 a.m.	35.311

**PEMEX**

LOGISTICA

**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 ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	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-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.842	02-Dic-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
02/12/2015 09:00:00 a.m.	35.731
02/12/2015 10:00:00 a.m.	35.889
02/12/2015 11:00:00 a.m.	35.868
02/12/2015 12:00:00 p.m.	35.908
02/12/2015 01:00:00 p.m.	35.885
02/12/2015 02:00:00 p.m.	35.901
02/12/2015 03:00:00 p.m.	36.003
02/12/2015 04:00:00 p.m.	35.955
02/12/2015 05:00:00 p.m.	35.874
02/12/2015 06:00:00 p.m.	35.845
02/12/2015 07:00:00 p.m.	35.899
02/12/2015 08:00:00 p.m.	35.892
02/12/2015 09:00:00 p.m.	35.881
02/12/2015 10:00:00 p.m.	35.825
02/12/2015 11:00:00 p.m.	35.822
03/12/2015 12:00:00 a.m.	35.831
03/12/2015 01:00:00 a.m.	35.741
03/12/2015 02:00:00 a.m.	35.648
03/12/2015 03:00:00 a.m.	35.825
03/12/2015 04:00:00 a.m.	35.831
03/12/2015 05:00:00 a.m.	35.823
03/12/2015 06:00:00 a.m.	35.816
03/12/2015 07:00:00 a.m.	35.648
03/12/2015 08:00:00 a.m.	35.878

**PEMEX**

LOGISTICA

**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 Sulfhídrico
% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	% VOL	MJoules /m3	MJoules /m3	K (°C)	mg/m3	mg/m3
NORMA ( 83 )	NORMA ( 11 )	NORMA ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	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
03-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.841	03-Dic-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
03/12/2015 09:00:00 a.m.	35.729
03/12/2015 10:00:00 a.m.	35.887
03/12/2015 11:00:00 a.m.	35.866
03/12/2015 12:00:00 p.m.	35.907
03/12/2015 01:00:00 p.m.	35.883
03/12/2015 02:00:00 p.m.	35.899
03/12/2015 03:00:00 p.m.	36.001
03/12/2015 04:00:00 p.m.	35.953
03/12/2015 05:00:00 p.m.	35.872
03/12/2015 06:00:00 p.m.	35.843
03/12/2015 07:00:00 p.m.	35.897
03/12/2015 08:00:00 p.m.	35.890
03/12/2015 09:00:00 p.m.	35.879
03/12/2015 10:00:00 p.m.	35.823
03/12/2015 11:00:00 p.m.	35.821
04/12/2015 12:00:00 a.m.	35.829
04/12/2015 01:00:00 a.m.	35.739
04/12/2015 02:00:00 a.m.	35.646
04/12/2015 03:00:00 a.m.	35.824
04/12/2015 04:00:00 a.m.	35.829
04/12/2015 05:00:00 a.m.	35.821
04/12/2015 06:00:00 a.m.	35.814
04/12/2015 07:00:00 a.m.	35.646
04/12/2015 08:00:00 a.m.	35.876

**PEMEX**

LOGISTICA

**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 ( 8 )	NORMA ( 3 )	NORMA ( 8 )	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-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.702	04-Dic-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
04/12/2015 09:00:00 a.m.	35.591
04/12/2015 10:00:00 a.m.	35.749
04/12/2015 11:00:00 a.m.	35.727
04/12/2015 12:00:00 p.m.	35.768
04/12/2015 01:00:00 p.m.	35.745
04/12/2015 02:00:00 p.m.	35.760
04/12/2015 03:00:00 p.m.	35.863
04/12/2015 04:00:00 p.m.	35.815
04/12/2015 05:00:00 p.m.	35.734
04/12/2015 06:00:00 p.m.	35.705
04/12/2015 07:00:00 p.m.	35.759
04/12/2015 08:00:00 p.m.	35.752
04/12/2015 09:00:00 p.m.	35.740
04/12/2015 10:00:00 p.m.	35.684
04/12/2015 11:00:00 p.m.	35.682
05/12/2015 12:00:00 a.m.	35.691
05/12/2015 01:00:00 a.m.	35.600
05/12/2015 02:00:00 a.m.	35.508
05/12/2015 03:00:00 a.m.	35.685
05/12/2015 04:00:00 a.m.	35.691
05/12/2015 05:00:00 a.m.	35.683
05/12/2015 06:00:00 a.m.	35.676
05/12/2015 07:00:00 a.m.	35.508
05/12/2015 08:00:00 a.m.	35.738