



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
30-Nov-15	TRONCAL 48
01-Dic-15	TRONCAL 48
02-Dic-15	TRONCAL 48
03-Dic-15	TRONCAL 48
04-Dic-15	TRONCAL 48
06-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.939	30-Nov-15	TRONCAL 48
10.833	01-Dic-15	TRONCAL 48
10.011	02-Dic-15	TRONCAL 48
10.043	03-Dic-15	TRONCAL 48
9.907	04-Dic-15	TRONCAL 48
8.716	06-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
30-Nov-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.939	30-Nov-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	N2 Prom/ Hora %Vol
30/11/2015 09:00:00 a.m.	9.037
30/11/2015 10:00:00 a.m.	9.123
30/11/2015 11:00:00 a.m.	10.150
30/11/2015 12:00:00 p.m.	10.113
30/11/2015 01:00:00 p.m.	10.169
30/11/2015 02:00:00 p.m.	10.187
30/11/2015 03:00:00 p.m.	10.196
30/11/2015 04:00:00 p.m.	10.306
30/11/2015 05:00:00 p.m.	10.120
30/11/2015 06:00:00 p.m.	9.853
30/11/2015 07:00:00 p.m.	10.845
30/11/2015 08:00:00 p.m.	10.868
30/11/2015 09:00:00 p.m.	9.854
30/11/2015 10:00:00 p.m.	9.848
30/11/2015 11:00:00 p.m.	9.818
01/12/2015 12:00:00 a.m.	9.885
01/12/2015 01:00:00 a.m.	9.819
01/12/2015 02:00:00 a.m.	9.833
01/12/2015 03:00:00 a.m.	9.750
01/12/2015 04:00:00 a.m.	9.757
01/12/2015 05:00:00 a.m.	9.706
01/12/2015 06:00:00 a.m.	9.814
01/12/2015 07:00:00 a.m.	9.751
01/12/2015 08:00:00 a.m.	9.728



PEMEX

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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 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 %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.833	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	N2 Prom/ Hora %Vol
01/12/2015 09:00:00 a.m.	10.931
01/12/2015 10:00:00 a.m.	11.017
01/12/2015 11:00:00 a.m.	11.044
01/12/2015 12:00:00 p.m.	11.007
01/12/2015 01:00:00 p.m.	10.779
01/12/2015 02:00:00 p.m.	10.713
01/12/2015 03:00:00 p.m.	10.727
01/12/2015 04:00:00 p.m.	10.644
01/12/2015 05:00:00 p.m.	11.014
01/12/2015 06:00:00 p.m.	10.747
01/12/2015 07:00:00 p.m.	10.739
01/12/2015 08:00:00 p.m.	10.762
01/12/2015 09:00:00 p.m.	10.748
01/12/2015 10:00:00 p.m.	10.742
01/12/2015 11:00:00 p.m.	10.712
02/12/2015 12:00:00 a.m.	11.063
02/12/2015 01:00:00 a.m.	11.081
02/12/2015 02:00:00 a.m.	11.090
02/12/2015 03:00:00 a.m.	11.200
02/12/2015 04:00:00 a.m.	10.651
02/12/2015 05:00:00 a.m.	10.600
02/12/2015 06:00:00 a.m.	10.708
02/12/2015 07:00:00 a.m.	10.645
02/12/2015 08:00:00 a.m.	10.622

**PEMEX**

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
02-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.011	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	N2 Prom/ Hora %Vol
02/12/2015 09:00:00 a.m.	9.829
02/12/2015 10:00:00 a.m.	9.778
02/12/2015 11:00:00 a.m.	9.886
02/12/2015 12:00:00 p.m.	9.823
02/12/2015 01:00:00 p.m.	9.800
02/12/2015 02:00:00 p.m.	10.259
02/12/2015 03:00:00 p.m.	10.268
02/12/2015 04:00:00 p.m.	10.378
02/12/2015 05:00:00 p.m.	10.192
02/12/2015 06:00:00 p.m.	9.925
02/12/2015 07:00:00 p.m.	9.917
02/12/2015 08:00:00 p.m.	9.940
02/12/2015 09:00:00 p.m.	9.926
02/12/2015 10:00:00 p.m.	9.920
02/12/2015 11:00:00 p.m.	9.890
03/12/2015 12:00:00 a.m.	9.957
03/12/2015 01:00:00 a.m.	9.891
03/12/2015 02:00:00 a.m.	9.905
03/12/2015 03:00:00 a.m.	9.822
03/12/2015 04:00:00 a.m.	10.109
03/12/2015 05:00:00 a.m.	10.195
03/12/2015 06:00:00 a.m.	10.222
03/12/2015 07:00:00 a.m.	10.185
03/12/2015 08:00:00 a.m.	10.241



PEMEX

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
03-Nov-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
10.043	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	N2 Prom/ Hora %Vol
03/12/2015 09:00:00 a.m.	10.141
03/12/2015 10:00:00 a.m.	10.227
03/12/2015 11:00:00 a.m.	10.254
03/12/2015 12:00:00 p.m.	10.217
03/12/2015 01:00:00 p.m.	10.273
03/12/2015 02:00:00 p.m.	9.923
03/12/2015 03:00:00 p.m.	9.937
03/12/2015 04:00:00 p.m.	9.854
03/12/2015 05:00:00 p.m.	9.861
03/12/2015 06:00:00 p.m.	9.957
03/12/2015 07:00:00 p.m.	9.949
03/12/2015 08:00:00 p.m.	9.972
03/12/2015 09:00:00 p.m.	9.958
03/12/2015 10:00:00 p.m.	9.952
03/12/2015 11:00:00 p.m.	9.922
04/12/2015 12:00:00 a.m.	9.989
04/12/2015 01:00:00 a.m.	10.291
04/12/2015 02:00:00 a.m.	10.300
04/12/2015 03:00:00 a.m.	10.410
04/12/2015 04:00:00 a.m.	10.224
04/12/2015 05:00:00 a.m.	9.810
04/12/2015 06:00:00 a.m.	9.918
04/12/2015 07:00:00 a.m.	9.855
04/12/2015 08:00:00 a.m.	9.832

**PEMEX**

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
04-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
9.907	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	N2 Prom/ Hora %Vol
04/12/2015 09:00:00 a.m.	10.005
04/12/2015 10:00:00 a.m.	10.091
04/12/2015 11:00:00 a.m.	10.118
04/12/2015 12:00:00 p.m.	10.081
04/12/2015 01:00:00 p.m.	10.137
04/12/2015 02:00:00 p.m.	10.155
04/12/2015 03:00:00 p.m.	10.164
04/12/2015 04:00:00 p.m.	10.274
04/12/2015 05:00:00 p.m.	10.088
04/12/2015 06:00:00 p.m.	9.821
04/12/2015 07:00:00 p.m.	9.813
04/12/2015 08:00:00 p.m.	9.836
04/12/2015 09:00:00 p.m.	9.822
04/12/2015 10:00:00 p.m.	9.816
04/12/2015 11:00:00 p.m.	9.786
05/12/2015 12:00:00 a.m.	9.853
05/12/2015 01:00:00 a.m.	9.787
05/12/2015 02:00:00 a.m.	9.801
05/12/2015 03:00:00 a.m.	9.718
05/12/2015 04:00:00 a.m.	9.725
05/12/2015 05:00:00 a.m.	9.674
05/12/2015 06:00:00 a.m.	9.782
05/12/2015 07:00:00 a.m.	9.719
05/12/2015 08:00:00 a.m.	9.696

**PEMEX**

LOGISTICA

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

Metano % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
06-Dic-15	TRONCAL 48

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

Valor Prom/ Día %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
8.716	06-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	N2 Prom/ Hora %Vol
06/12/2015 09:00:00 a.m.	8.814
06/12/2015 10:00:00 a.m.	8.900
06/12/2015 11:00:00 a.m.	8.927
06/12/2015 12:00:00 p.m.	8.890
06/12/2015 01:00:00 p.m.	8.946
06/12/2015 02:00:00 p.m.	8.964
06/12/2015 03:00:00 p.m.	8.973
06/12/2015 04:00:00 p.m.	9.083
06/12/2015 05:00:00 p.m.	8.897
06/12/2015 06:00:00 p.m.	8.630
06/12/2015 07:00:00 p.m.	8.622
06/12/2015 08:00:00 p.m.	8.645
06/12/2015 09:00:00 p.m.	8.631
06/12/2015 10:00:00 p.m.	8.625
06/12/2015 11:00:00 p.m.	8.595
07/12/2015 12:00:00 a.m.	8.662
07/12/2015 01:00:00 a.m.	8.596
07/12/2015 02:00:00 a.m.	8.610
07/12/2015 03:00:00 a.m.	8.527
07/12/2015 04:00:00 a.m.	8.534
07/12/2015 05:00:00 a.m.	8.483
07/12/2015 06:00:00 a.m.	8.591
07/12/2015 07:00:00 a.m.	8.528
07/12/2015 08:00:00 a.m.	8.505