



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
12-Nov-15	TRONCAL 48
13-Nov-15	TRONCAL 48
14-Nov-15	TRONCAL 48
15-Nov-15	TRONCAL 48
12-Nov-15	KM-100

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

Poder calorifico MJoules(IT)/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.585	12-Nov-15	TRONCAL 48
35.609	13-Nov-15	TRONCAL 48
36.071	14-Nov-15	TRONCAL 48
36.208	15-Nov-15	TRONCAL 48
36.232	12-Nov-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	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
12-Nov-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
35.585	12-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
12/11/2015 09:00:00 a.m.	35.654
12/11/2015 10:00:00 a.m.	35.708
12/11/2015 11:00:00 a.m.	35.645
12/11/2015 12:00:00 p.m.	35.631
12/11/2015 01:00:00 p.m.	35.625
12/11/2015 02:00:00 p.m.	35.628
12/11/2015 03:00:00 p.m.	35.663
12/11/2015 04:00:00 p.m.	35.685
12/11/2015 05:00:00 p.m.	35.641
12/11/2015 06:00:00 p.m.	35.630
12/11/2015 07:00:00 p.m.	35.628
12/11/2015 08:00:00 p.m.	35.630
12/11/2015 09:00:00 p.m.	35.633
12/11/2015 10:00:00 p.m.	35.669
12/11/2015 11:00:00 p.m.	35.644
13/11/2015 12:00:00 a.m.	35.638
13/11/2015 01:00:00 a.m.	35.483
13/11/2015 02:00:00 a.m.	35.481
13/11/2015 03:00:00 a.m.	35.448
13/11/2015 04:00:00 a.m.	35.533
13/11/2015 05:00:00 a.m.	35.358
13/11/2015 06:00:00 a.m.	35.367
13/11/2015 07:00:00 a.m.	35.496
13/11/2015 08:00:00 a.m.	35.531

**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
13-Nov-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
35.609	13-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	Poder Calorifico MJoules(IT)/m3
00/01/1900 09:00:00 a.m.	35.678
00/01/1900 10:00:00 a.m.	35.732
00/01/1900 11:00:00 a.m.	35.669
00/01/1900 12:00:00 p.m.	35.655
00/01/1900 01:00:00 p.m.	35.649
00/01/1900 02:00:00 p.m.	35.652
00/01/1900 03:00:00 p.m.	35.687
00/01/1900 04:00:00 p.m.	35.709
00/01/1900 05:00:00 p.m.	35.665
00/01/1900 06:00:00 p.m.	35.654
00/01/1900 07:00:00 p.m.	35.652
00/01/1900 08:00:00 p.m.	35.654
00/01/1900 09:00:00 p.m.	35.657
00/01/1900 10:00:00 p.m.	35.693
00/01/1900 11:00:00 p.m.	35.668
00/01/1900 12:00:00 a.m.	35.662
00/01/1900 01:00:00 a.m.	35.507
00/01/1900 02:00:00 a.m.	35.505
00/01/1900 03:00:00 a.m.	35.472
00/01/1900 04:00:00 a.m.	35.557
00/01/1900 05:00:00 a.m.	35.382
00/01/1900 06:00:00 a.m.	35.391
00/01/1900 07:00:00 a.m.	35.520
00/01/1900 08:00:00 a.m.	35.555

**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
14-Nov-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
36.071	14-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
14/11/2015 09:00:00 a.m.	36.140
14/11/2015 10:00:00 a.m.	36.194
14/11/2015 11:00:00 a.m.	36.131
14/11/2015 12:00:00 p.m.	36.116
14/11/2015 01:00:00 p.m.	36.111
14/11/2015 02:00:00 p.m.	36.114
14/11/2015 03:00:00 p.m.	36.148
14/11/2015 04:00:00 p.m.	36.171
14/11/2015 05:00:00 p.m.	36.127
14/11/2015 06:00:00 p.m.	36.115
14/11/2015 07:00:00 p.m.	36.114
14/11/2015 08:00:00 p.m.	36.115
14/11/2015 09:00:00 p.m.	36.118
14/11/2015 10:00:00 p.m.	36.154
14/11/2015 11:00:00 p.m.	36.129
15/11/2015 12:00:00 a.m.	36.124
15/11/2015 01:00:00 a.m.	35.969
15/11/2015 02:00:00 a.m.	35.966
15/11/2015 03:00:00 a.m.	35.934
15/11/2015 04:00:00 a.m.	36.019
15/11/2015 05:00:00 a.m.	35.843
15/11/2015 06:00:00 a.m.	35.853
15/11/2015 07:00:00 a.m.	35.982
15/11/2015 08:00:00 a.m.	36.017

**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
15-Nov-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
36.208	15-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
15/11/2015 09:00:00 a.m.	36.277
15/11/2015 11:00:00 a.m.	36.268
15/11/2015 12:00:00 p.m.	36.253
15/11/2015 01:00:00 p.m.	36.248
15/11/2015 02:00:00 p.m.	36.251
15/11/2015 03:00:00 p.m.	36.285
15/11/2015 05:00:00 p.m.	36.264
15/11/2015 06:00:00 p.m.	36.252
15/11/2015 07:00:00 p.m.	36.251
15/11/2015 08:00:00 p.m.	36.252
15/11/2015 09:00:00 p.m.	36.255
15/11/2015 10:00:00 p.m.	36.291
15/11/2015 11:00:00 p.m.	36.266
16/11/2015 12:00:00 a.m.	36.261
16/11/2015 01:00:00 a.m.	36.106
16/11/2015 02:00:00 a.m.	36.104
16/11/2015 03:00:00 a.m.	36.071
16/11/2015 04:00:00 a.m.	36.156
16/11/2015 05:00:00 a.m.	35.981
16/11/2015 06:00:00 a.m.	35.990
16/11/2015 07:00:00 a.m.	36.119
16/11/2015 08:00:00 a.m.	36.154

**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
12-Nov-15	KM-100

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
36.232	12-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	Poder Calorífico MJoules(IT)/m3
12/11/2015 09:00:00 a.m.	36.763
12/11/2015 10:00:00 a.m.	36.211
12/11/2015 01:00:00 p.m.	36.293
12/11/2015 04:00:00 p.m.	36.277
12/11/2015 05:00:00 p.m.	36.205
12/11/2015 06:00:00 p.m.	36.108
12/11/2015 07:00:00 p.m.	36.132
12/11/2015 08:00:00 p.m.	36.348
12/11/2015 09:00:00 p.m.	36.162
12/11/2015 10:00:00 p.m.	36.109
12/11/2015 11:00:00 p.m.	36.114
13/11/2015 12:00:00 a.m.	36.070
13/11/2015 01:00:00 a.m.	36.041
13/11/2015 02:00:00 a.m.	36.023
13/11/2015 03:00:00 a.m.	36.065
13/11/2015 04:00:00 a.m.	35.982
13/11/2015 05:00:00 a.m.	36.017
13/11/2015 06:00:00 a.m.	36.024
13/11/2015 07:00:00 a.m.	36.019
13/11/2015 08:00:00 a.m.	36.054