

**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 (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
16-Nov-15	TRONCAL 48
17-Nov-15	TRONCAL 48
19-Nov-15	TRONCAL 48
21-Nov-15	TRONCAL 48
22-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
9.187	16-Nov-15	TRONCAL 48
8.056	17-Nov-15	TRONCAL 48
8.552	19-Nov-15	TRONCAL 48
8.607	21-Nov-15	TRONCAL 48
8.394	22-Nov-15	TRONCAL 48

**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 (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
09-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
9.187	09-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
16/11/2015 09:00:00 a.m.	9.285
16/11/2015 10:00:00 a.m.	9.371
16/11/2015 11:00:00 a.m.	9.398
16/11/2015 12:00:00 p.m.	9.361
16/11/2015 01:00:00 p.m.	9.417
16/11/2015 02:00:00 p.m.	9.435
16/11/2015 03:00:00 p.m.	9.444
16/11/2015 04:00:00 p.m.	9.554
16/11/2015 05:00:00 p.m.	9.368
16/11/2015 06:00:00 p.m.	9.101
16/11/2015 07:00:00 p.m.	9.093
16/11/2015 08:00:00 p.m.	9.116
16/11/2015 09:00:00 p.m.	9.102
16/11/2015 10:00:00 p.m.	9.096
16/11/2015 11:00:00 p.m.	9.066
17/11/2015 12:00:00 a.m.	9.133
17/11/2015 01:00:00 a.m.	9.067
17/11/2015 02:00:00 a.m.	9.081
17/11/2015 03:00:00 a.m.	8.998
17/11/2015 04:00:00 a.m.	9.005
17/11/2015 05:00:00 a.m.	8.954
17/11/2015 06:00:00 a.m.	9.062
17/11/2015 07:00:00 a.m.	8.999
17/11/2015 08:00:00 a.m.	8.976

**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 (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
17-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
8.056	17-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
17/11/2015 09:00:00 a.m.	8.154
17/11/2015 10:00:00 a.m.	8.240
17/11/2015 11:00:00 a.m.	8.267
17/11/2015 12:00:00 p.m.	8.230
17/11/2015 01:00:00 p.m.	8.286
17/11/2015 02:00:00 p.m.	8.204
17/11/2015 03:00:00 p.m.	8.213
17/11/2015 04:00:00 p.m.	8.123
17/11/2015 05:00:00 p.m.	8.137
17/11/2015 06:00:00 p.m.	8.070
17/11/2015 07:00:00 p.m.	8.062
17/11/2015 08:00:00 p.m.	8.085
17/11/2015 09:00:00 p.m.	8.071
17/11/2015 10:00:00 p.m.	8.065
17/11/2015 11:00:00 p.m.	8.035
18/11/2015 12:00:00 a.m.	8.002

**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 (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
19-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
8.552	19-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
19/11/2015 09:00:00 a.m.	8.650
19/11/2015 10:00:00 a.m.	8.736
19/11/2015 11:00:00 a.m.	8.763
19/11/2015 12:00:00 p.m.	8.726
19/11/2015 01:00:00 p.m.	8.782
19/11/2015 02:00:00 p.m.	8.800
19/11/2015 03:00:00 p.m.	8.809
19/11/2015 04:00:00 p.m.	8.919
19/11/2015 05:00:00 p.m.	8.733
19/11/2015 06:00:00 p.m.	8.466
19/11/2015 07:00:00 p.m.	8.458
19/11/2015 08:00:00 p.m.	8.481
19/11/2015 09:00:00 p.m.	8.467
19/11/2015 10:00:00 p.m.	8.461
19/11/2015 11:00:00 p.m.	8.431
20/11/2015 12:00:00 a.m.	8.498
20/11/2015 01:00:00 a.m.	8.432
20/11/2015 02:00:00 a.m.	8.446
20/11/2015 03:00:00 a.m.	8.363
20/11/2015 04:00:00 a.m.	8.370
20/11/2015 05:00:00 a.m.	8.319
20/11/2015 06:00:00 a.m.	8.427
20/11/2015 07:00:00 a.m.	8.364
20/11/2015 08:00:00 a.m.	8.341

**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 (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
21-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
8.607	21-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
21/11/2015 09:00:00 a.m.	8.942
21/11/2015 10:00:00 a.m.	8.917
21/11/2015 11:00:00 a.m.	8.868
21/11/2015 12:00:00 p.m.	8.976
21/11/2015 01:00:00 p.m.	8.862
21/11/2015 02:00:00 p.m.	8.628
21/11/2015 03:00:00 p.m.	8.944
21/11/2015 04:00:00 p.m.	9.035
21/11/2015 05:00:00 p.m.	8.906
21/11/2015 06:00:00 p.m.	8.831
21/11/2015 07:00:00 p.m.	8.806
21/11/2015 08:00:00 p.m.	8.803
21/11/2015 09:00:00 p.m.	8.706
21/11/2015 10:00:00 p.m.	8.617
21/11/2015 11:00:00 p.m.	8.440
22/11/2015 12:00:00 a.m.	8.328
22/11/2015 01:00:00 a.m.	8.228
22/11/2015 02:00:00 a.m.	8.184
22/11/2015 03:00:00 a.m.	8.181
22/11/2015 04:00:00 a.m.	8.196
22/11/2015 05:00:00 a.m.	8.243
22/11/2015 06:00:00 a.m.	8.221
22/11/2015 07:00:00 a.m.	8.272
22/11/2015 08:00:00 a.m.	8.430

**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 (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
22-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
8.394	22-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
22/11/2015 09:00:00 a.m.	8.492
22/11/2015 10:00:00 a.m.	8.578
22/11/2015 11:00:00 a.m.	8.605
22/11/2015 12:00:00 p.m.	8.568
22/11/2015 01:00:00 p.m.	8.624
22/11/2015 02:00:00 p.m.	8.642
22/11/2015 03:00:00 p.m.	8.651
22/11/2015 04:00:00 p.m.	8.761
22/11/2015 05:00:00 p.m.	8.575
22/11/2015 06:00:00 p.m.	8.308
22/11/2015 07:00:00 p.m.	8.300
22/11/2015 08:00:00 p.m.	8.323
22/11/2015 09:00:00 p.m.	8.309
22/11/2015 10:00:00 p.m.	8.303
22/11/2015 11:00:00 p.m.	8.273
23/11/2015 12:00:00 a.m.	8.340
23/11/2015 01:00:00 a.m.	8.274
23/11/2015 02:00:00 a.m.	8.288
23/11/2015 03:00:00 a.m.	8.205
23/11/2015 04:00:00 a.m.	8.212
23/11/2015 05:00:00 a.m.	8.161
23/11/2015 06:00:00 a.m.	8.269
23/11/2015 07:00:00 a.m.	8.206
23/11/2015 08:00:00 a.m.	8.183