

**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
		N2							

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
02-Nov-15	TRONCAL 48
04-Nov-15	TRONCAL 48
05-Nov-15	TRONCAL 48
06-Nov-15	TRONCAL 48
07-Nov-15	TRONCAL 48
08-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
8.716	02-Nov-15	TRONCAL 48
8.098	04-Nov-15	TRONCAL 48
8.358	05-Nov-15	TRONCAL 48
8.286	06-Nov-15	TRONCAL 48
8.117	07-Nov-15	TRONCAL 48
8.473	08-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
02-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
8.716	02-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
02/11/2015 09:00:00 a.m.	9.005
02/11/2015 10:00:00 a.m.	9.470
02/11/2015 11:00:00 a.m.	9.445
02/11/2015 12:00:00 p.m.	9.254
02/11/2015 01:00:00 p.m.	9.181
02/11/2015 02:00:00 p.m.	9.207
02/11/2015 03:00:00 p.m.	8.880
02/11/2015 04:00:00 p.m.	8.609
02/11/2015 07:00:00 p.m.	9.005
02/11/2015 08:00:00 p.m.	8.537
02/11/2015 09:00:00 p.m.	8.660
02/11/2015 10:00:00 p.m.	8.609
03/11/2015 12:00:00 a.m.	8.879
03/11/2015 01:00:00 a.m.	8.953
03/11/2015 02:00:00 a.m.	9.007
03/11/2015 03:00:00 a.m.	8.686
03/11/2015 04:00:00 a.m.	9.032
03/11/2015 05:00:00 a.m.	8.867
03/11/2015 06:00:00 a.m.	8.713
03/11/2015 07:00:00 a.m.	8.738
03/11/2015 08:00:00 a.m.	8.803

**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
04-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
8.098	04-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
04/11/2015 07:00:00 p.m.	8.059
04/11/2015 08:00:00 p.m.	8.170
04/11/2015 09:00:00 p.m.	8.186
04/11/2015 10:00:00 p.m.	8.158
04/11/2015 11:00:00 p.m.	8.259
05/11/2015 12:00:00 a.m.	8.338
05/11/2015 01:00:00 a.m.	8.289
05/11/2015 02:00:00 a.m.	8.072
05/11/2015 03:00:00 a.m.	8.030
05/11/2015 05:00:00 a.m.	8.240
05/11/2015 06:00:00 a.m.	8.654
05/11/2015 07:00:00 a.m.	8.585
05/11/2015 08:00:00 a.m.	8.181

**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
05-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
8.358	05-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
05/11/2015 09:00:00 a.m.	8.209
05/11/2015 10:00:00 a.m.	8.141
05/11/2015 11:00:00 a.m.	8.126
05/11/2015 12:00:00 p.m.	8.360
05/11/2015 01:00:00 p.m.	8.719
05/11/2015 02:00:00 p.m.	8.504
05/11/2015 03:00:00 p.m.	8.570
05/11/2015 04:00:00 p.m.	8.828
05/11/2015 05:00:00 p.m.	8.692
05/11/2015 06:00:00 p.m.	8.669
05/11/2015 07:00:00 p.m.	8.554
05/11/2015 08:00:00 p.m.	8.522
05/11/2015 09:00:00 p.m.	8.424
05/11/2015 10:00:00 p.m.	8.374
05/11/2015 11:00:00 p.m.	8.210
06/11/2015 12:00:00 a.m.	8.177
06/11/2015 01:00:00 a.m.	8.273
06/11/2015 02:00:00 a.m.	8.061
06/11/2015 03:00:00 a.m.	8.043
06/11/2015 04:00:00 a.m.	8.189
06/11/2015 05:00:00 a.m.	8.270
06/11/2015 06:00:00 a.m.	8.204
06/11/2015 07:00:00 a.m.	8.117
06/11/2015 08:00:00 a.m.	8.359

**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
06-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
8.286	06-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
06/11/2015 09:00:00 a.m.	8.580
06/11/2015 10:00:00 a.m.	8.666
06/11/2015 11:00:00 a.m.	8.448
06/11/2015 02:00:00 p.m.	8.388
06/11/2015 03:00:00 p.m.	8.388
06/11/2015 04:00:00 p.m.	8.388
06/11/2015 05:00:00 p.m.	8.210
06/11/2015 06:00:00 p.m.	8.196
06/11/2015 07:00:00 p.m.	8.125
06/11/2015 08:00:00 p.m.	8.231
06/11/2015 09:00:00 p.m.	8.153
06/11/2015 10:00:00 p.m.	8.229
06/11/2015 11:00:00 p.m.	8.254
07/11/2015 12:00:00 a.m.	8.358
07/11/2015 01:00:00 a.m.	8.339
07/11/2015 02:00:00 a.m.	8.452
07/11/2015 03:00:00 a.m.	8.502
07/11/2015 04:00:00 a.m.	8.460
07/11/2015 05:00:00 a.m.	8.338
07/11/2015 06:00:00 a.m.	8.305
07/11/2015 07:00:00 a.m.	8.296
07/11/2015 08:00:00 a.m.	8.291

**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
07-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
8.117	07-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
07/11/2015 09:00:00 a.m.	8.285
07/11/2015 10:00:00 a.m.	8.384
07/11/2015 11:00:00 a.m.	8.307
07/11/2015 12:00:00 p.m.	8.173
07/11/2015 01:00:00 p.m.	8.199
07/11/2015 02:00:00 p.m.	8.055
07/11/2015 03:00:00 p.m.	8.037
07/11/2015 04:00:00 p.m.	8.023
07/11/2015 05:00:00 p.m.	8.043
07/11/2015 06:00:00 p.m.	8.037
08/11/2015 12:00:00 a.m.	8.012
08/11/2015 01:00:00 a.m.	8.125
08/11/2015 03:00:00 a.m.	8.046
08/11/2015 04:00:00 a.m.	8.355
08/11/2015 05:00:00 a.m.	8.362
08/11/2015 06:00:00 a.m.	8.404
08/11/2015 07:00:00 a.m.	8.412
08/11/2015 08:00:00 a.m.	8.379

**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
08-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
8.473	08-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
08/11/2015 09:00:00 a.m.	8.450
08/11/2015 10:00:00 a.m.	8.355
08/11/2015 11:00:00 a.m.	8.283
08/11/2015 12:00:00 p.m.	8.237
08/11/2015 01:00:00 p.m.	8.302
08/11/2015 02:00:00 p.m.	8.424
08/11/2015 03:00:00 p.m.	8.471
08/11/2015 04:00:00 p.m.	8.440
08/11/2015 05:00:00 p.m.	8.444
08/11/2015 06:00:00 p.m.	8.522
08/11/2015 07:00:00 p.m.	8.645
08/11/2015 08:00:00 p.m.	8.633
08/11/2015 09:00:00 p.m.	8.425
08/11/2015 10:00:00 p.m.	8.592
08/11/2015 11:00:00 p.m.	8.653
09/11/2015 12:00:00 a.m.	8.571
09/11/2015 01:00:00 a.m.	8.586
09/11/2015 02:00:00 a.m.	8.749
09/11/2015 03:00:00 a.m.	8.742
09/11/2015 04:00:00 a.m.	8.510
09/11/2015 05:00:00 a.m.	8.376
09/11/2015 06:00:00 a.m.	8.346
09/11/2015 07:00:00 a.m.	8.297
09/11/2015 08:00:00 a.m.	8.295