

**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
12-Nov-15	TRONCAL 48
13-Nov-15	TRONCAL 48
14-Nov-15	TRONCAL 48
15-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
8.154	09-Nov-15	TRONCAL 48
9.255	12-Nov-15	TRONCAL 48
9.628	13-Nov-15	TRONCAL 48
9.402	14-Nov-15	TRONCAL 48
9.360	15-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
8.154	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
09/11/2015 09:00:00 a.m.	8.252
09/11/2015 10:00:00 a.m.	8.338
09/11/2015 11:00:00 a.m.	8.365
09/11/2015 12:00:00 p.m.	8.328
09/11/2015 01:00:00 p.m.	8.384
09/11/2015 02:00:00 p.m.	8.402
09/11/2015 03:00:00 p.m.	8.411
09/11/2015 04:00:00 p.m.	8.521
09/11/2015 05:00:00 p.m.	8.335
09/11/2015 06:00:00 p.m.	8.068
09/11/2015 07:00:00 p.m.	8.060
09/11/2015 08:00:00 p.m.	8.083
09/11/2015 09:00:00 p.m.	8.069
09/11/2015 10:00:00 p.m.	8.063
09/11/2015 11:00:00 p.m.	8.033
10/11/2015 12:00:00 a.m.	8.100
10/11/2015 01:00:00 a.m.	8.034
10/11/2015 02:00:00 a.m.	8.048
10/11/2015 06:00:00 a.m.	8.029

**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
12-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
9.255	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	N2 Prom/ Hora %Vol
12/11/2015 09:00:00 a.m.	9.353
12/11/2015 10:00:00 a.m.	9.439
12/11/2015 11:00:00 a.m.	9.466
12/11/2015 12:00:00 p.m.	9.429
12/11/2015 01:00:00 p.m.	9.485
12/11/2015 02:00:00 p.m.	9.503
12/11/2015 03:00:00 p.m.	9.512
12/11/2015 04:00:00 p.m.	9.622
12/11/2015 05:00:00 p.m.	9.436
12/11/2015 06:00:00 p.m.	9.169
12/11/2015 07:00:00 p.m.	9.161
12/11/2015 08:00:00 p.m.	9.184
12/11/2015 09:00:00 p.m.	9.170
12/11/2015 10:00:00 p.m.	9.164
12/11/2015 11:00:00 p.m.	9.134
13/11/2015 12:00:00 a.m.	9.201
13/11/2015 01:00:00 a.m.	9.135
13/11/2015 02:00:00 a.m.	9.149
13/11/2015 03:00:00 a.m.	9.066
13/11/2015 04:00:00 a.m.	9.073
13/11/2015 05:00:00 a.m.	9.022
13/11/2015 06:00:00 a.m.	9.130
13/11/2015 07:00:00 a.m.	9.067
13/11/2015 08:00:00 a.m.	9.044

**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
13-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
9.628	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	N2 Prom/ Hora %Vol
13/11/2015 09:00:00 a.m.	9.726
13/11/2015 10:00:00 a.m.	9.812
13/11/2015 11:00:00 a.m.	9.839
13/11/2015 12:00:00 p.m.	9.802
13/11/2015 01:00:00 p.m.	9.858
13/11/2015 02:00:00 p.m.	9.876
13/11/2015 03:00:00 p.m.	9.885
13/11/2015 04:00:00 p.m.	9.995
13/11/2015 05:00:00 p.m.	9.809
13/11/2015 06:00:00 p.m.	9.542
13/11/2015 07:00:00 p.m.	9.534
13/11/2015 08:00:00 p.m.	9.557
13/11/2015 09:00:00 p.m.	9.543
13/11/2015 10:00:00 p.m.	9.537
13/11/2015 11:00:00 p.m.	9.507
14/11/2015 12:00:00 a.m.	9.574
14/11/2015 01:00:00 a.m.	9.508
14/11/2015 02:00:00 a.m.	9.522
14/11/2015 03:00:00 a.m.	9.439
14/11/2015 04:00:00 a.m.	9.446
14/11/2015 05:00:00 a.m.	9.395
14/11/2015 06:00:00 a.m.	9.503
14/11/2015 07:00:00 a.m.	9.440
14/11/2015 08:00:00 a.m.	9.417

**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
14-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
9.402	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	N2 Prom/ Hora %Vol
14/11/2015 09:00:00 a.m.	9.500
14/11/2015 10:00:00 a.m.	9.586
14/11/2015 11:00:00 a.m.	9.613
14/11/2015 12:00:00 p.m.	9.576
14/11/2015 01:00:00 p.m.	9.632
14/11/2015 02:00:00 p.m.	9.650
14/11/2015 03:00:00 p.m.	9.659
14/11/2015 04:00:00 p.m.	9.769
14/11/2015 05:00:00 p.m.	9.583
14/11/2015 06:00:00 p.m.	9.316
14/11/2015 07:00:00 p.m.	9.308
14/11/2015 08:00:00 p.m.	9.331
14/11/2015 09:00:00 p.m.	9.317
14/11/2015 10:00:00 p.m.	9.311
14/11/2015 11:00:00 p.m.	9.281
15/11/2015 12:00:00 a.m.	9.348
15/11/2015 01:00:00 a.m.	9.282
15/11/2015 02:00:00 a.m.	9.296
15/11/2015 03:00:00 a.m.	9.213
15/11/2015 04:00:00 a.m.	9.220
15/11/2015 05:00:00 a.m.	9.169
15/11/2015 06:00:00 a.m.	9.277
15/11/2015 07:00:00 a.m.	9.214
15/11/2015 08:00:00 a.m.	9.191

**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
15-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
9.360	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	N2 Prom/ Hora %Vol
15/11/2015 09:00:00 a.m.	9.458
15/11/2015 10:00:00 a.m.	9.544
15/11/2015 11:00:00 a.m.	9.571
15/11/2015 12:00:00 p.m.	9.534
15/11/2015 01:00:00 p.m.	9.590
15/11/2015 02:00:00 p.m.	9.608
15/11/2015 03:00:00 p.m.	9.617
15/11/2015 04:00:00 p.m.	9.727
15/11/2015 05:00:00 p.m.	9.541
15/11/2015 06:00:00 p.m.	9.274
15/11/2015 07:00:00 p.m.	9.266
15/11/2015 08:00:00 p.m.	9.289
15/11/2015 09:00:00 p.m.	9.275
15/11/2015 10:00:00 p.m.	9.269
15/11/2015 11:00:00 p.m.	9.239
16/11/2015 12:00:00 a.m.	9.306
16/11/2015 01:00:00 a.m.	9.240
16/11/2015 02:00:00 a.m.	9.254
16/11/2015 03:00:00 a.m.	9.171
16/11/2015 04:00:00 a.m.	9.178
16/11/2015 05:00:00 a.m.	9.127
16/11/2015 06:00:00 a.m.	9.235
16/11/2015 07:00:00 a.m.	9.172
16/11/2015 08:00:00 a.m.	9.149