



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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
23-Nov-15	KM-100
24-Nov-15	KM-100
25-Nov-15	KM-100
26-Nov-15	KM-100

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
11.416	23-Nov-15	KM 100
12.612	24-Nov-15	KM 100
12.033	25-Nov-15	KM 100
11.414	26-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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
23-Nov-15	KM 100

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
11.416	23-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
23/11/2015 10:00:00 a.m.	11.158
23/11/2015 11:00:00 a.m.	11.292
23/11/2015 12:00:00 p.m.	11.697
23/11/2015 02:00:00 p.m.	11.434
23/11/2015 03:00:00 p.m.	11.309
23/11/2015 04:00:00 p.m.	12.683
23/11/2015 05:00:00 p.m.	11.564
23/11/2015 06:00:00 p.m.	11.751
23/11/2015 07:00:00 p.m.	11.577
23/11/2015 08:00:00 p.m.	11.624
23/11/2015 09:00:00 p.m.	11.380
23/11/2015 10:00:00 p.m.	11.384
23/11/2015 11:00:00 p.m.	11.340
24/11/2015 12:00:00 a.m.	11.233
24/11/2015 01:00:00 a.m.	11.244
24/11/2015 02:00:00 a.m.	11.175
24/11/2015 03:00:00 a.m.	11.252
24/11/2015 04:00:00 a.m.	11.360
24/11/2015 05:00:00 a.m.	11.243
24/11/2015 06:00:00 a.m.	11.348
24/11/2015 07:00:00 a.m.	11.444
24/11/2015 08:00:00 a.m.	11.699

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
24-Nov-15	KM 100

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
12.612	24-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
24/11/2015 09:00:00 a.m.	12.119
24/11/2015 10:00:00 a.m.	12.354
24/11/2015 11:00:00 a.m.	12.488
24/11/2015 12:00:00 p.m.	12.893
24/11/2015 01:00:00 p.m.	12.064
24/11/2015 02:00:00 p.m.	12.630
24/11/2015 03:00:00 p.m.	12.505
24/11/2015 04:00:00 p.m.	13.879
24/11/2015 05:00:00 p.m.	12.760
24/11/2015 06:00:00 p.m.	12.947
24/11/2015 07:00:00 p.m.	12.773
24/11/2015 08:00:00 p.m.	12.820
24/11/2015 09:00:00 p.m.	12.576
24/11/2015 10:00:00 p.m.	12.580
24/11/2015 11:00:00 p.m.	12.536
25/11/2015 12:00:00 a.m.	12.429
25/11/2015 01:00:00 a.m.	12.440
25/11/2015 02:00:00 a.m.	12.371
25/11/2015 03:00:00 a.m.	12.448
25/11/2015 04:00:00 a.m.	12.556
25/11/2015 05:00:00 a.m.	12.439
25/11/2015 06:00:00 a.m.	12.544
25/11/2015 07:00:00 a.m.	12.640
25/11/2015 08:00:00 a.m.	12.895

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
25-Nov-15	KM 100

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
12.033	25-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
25/11/2015 09:00:00 a.m.	13.713
25/11/2015 10:00:00 a.m.	13.407
25/11/2015 11:00:00 a.m.	13.197
25/11/2015 12:00:00 p.m.	12.441
25/11/2015 01:00:00 p.m.	12.447
25/11/2015 05:00:00 p.m.	11.068
25/11/2015 06:00:00 p.m.	11.056
25/11/2015 07:00:00 p.m.	11.017
25/11/2015 08:00:00 p.m.	11.068
25/11/2015 09:00:00 p.m.	11.356
25/11/2015 10:00:00 p.m.	11.196
25/11/2015 11:00:00 p.m.	11.284
26/11/2015 12:00:00 a.m.	11.012
26/11/2015 01:00:00 a.m.	11.266
26/11/2015 02:00:00 a.m.	11.415
26/11/2015 03:00:00 a.m.	11.010
26/11/2015 04:00:00 a.m.	11.353
26/11/2015 05:00:00 a.m.	13.051
26/11/2015 06:00:00 a.m.	13.051
26/11/2015 07:00:00 a.m.	13.626
26/11/2015 08:00:00 a.m.	13.664

**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 (NA)	NORMA (12)	NORMA (7)	NORMA (3)	NORMA (7)	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
26-Nov-15	KM 100

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
11.414	26-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	C2H6 Prom/ Hora %Vol
26/11/2015 10:00:00 a.m.	11.156
26/11/2015 11:00:00 a.m.	11.290
26/11/2015 12:00:00 p.m.	11.695
26/11/2015 02:00:00 p.m.	11.432
26/11/2015 03:00:00 p.m.	11.307
26/11/2015 04:00:00 p.m.	12.681
26/11/2015 05:00:00 p.m.	11.562
26/11/2015 06:00:00 p.m.	11.749
26/11/2015 07:00:00 p.m.	11.575
26/11/2015 08:00:00 p.m.	11.622
26/11/2015 09:00:00 p.m.	11.378
26/11/2015 10:00:00 p.m.	11.382
26/11/2015 11:00:00 p.m.	11.338
27/11/2015 12:00:00 a.m.	11.231
27/11/2015 01:00:00 a.m.	11.242
27/11/2015 02:00:00 a.m.	11.173
27/11/2015 03:00:00 a.m.	11.250
27/11/2015 04:00:00 a.m.	11.358
27/11/2015 05:00:00 a.m.	11.241
27/11/2015 06:00:00 a.m.	11.346
27/11/2015 07:00:00 a.m.	11.442
27/11/2015 08:00:00 a.m.	11.697