

**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
20-Abr-15	TRONCAL 48
21-Abr-15	TRONCAL 48
22-Abr-15	TRONCAL 48
23-Abr-15	TRONCAL 48
24-Abr-15	TRONCAL 48
25-Abr-15	TRONCAL 48
26-Abr-15	TRONCAL 48
20-Abr-15	KM-100
21-Abr-15	KM-100
22-Abr-15	KM-100
23-Abr-15	KM-100
24-Abr-15	KM-100
25-Abr-15	KM-100
26-Abr-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
6.347	20-Abr-15	TRONCAL 48
6.421	21-Abr-15	TRONCAL 48
6.210	22-Abr-15	TRONCAL 48
6.306	23-Abr-15	TRONCAL 48
6.488	24-Abr-15	TRONCAL 48
6.461	25-Abr-15	TRONCAL 48
6.419	26-Abr-15	TRONCAL 48
6.058	20-Abr-15	KM-100
6.393	21-Abr-15	KM-100
6.242	22-Abr-15	KM-100
6.447	23-Abr-15	KM-100
6.797	24-Abr-15	KM-100
6.697	25-Abr-15	KM-100
6.687	26-Abr-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
20-Abr-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
6.347	20-Abr-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
20/04/2015 09:00:00 a.m.	6.204
20/04/2015 10:00:00 a.m.	6.227
20/04/2015 11:00:00 a.m.	6.191
20/04/2015 12:00:00 p.m.	6.194
20/04/2015 01:00:00 p.m.	6.348
20/04/2015 02:00:00 p.m.	6.358
20/04/2015 03:00:00 p.m.	6.311
20/04/2015 04:00:00 p.m.	6.356
20/04/2015 05:00:00 p.m.	6.248
20/04/2015 06:00:00 p.m.	6.311
20/04/2015 07:00:00 p.m.	6.424
20/04/2015 08:00:00 p.m.	6.341
20/04/2015 09:00:00 p.m.	6.332
20/04/2015 10:00:00 p.m.	6.300
20/04/2015 11:00:00 p.m.	6.388
21/04/2015 12:00:00 a.m.	6.261
21/04/2015 01:00:00 a.m.	6.321
21/04/2015 02:00:00 a.m.	6.274
21/04/2015 03:00:00 a.m.	6.318
21/04/2015 04:00:00 a.m.	6.450
21/04/2015 05:00:00 a.m.	6.541
21/04/2015 06:00:00 a.m.	6.555
21/04/2015 07:00:00 a.m.	6.560
21/04/2015 08:00:00 a.m.	6.517

**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
21-Abr-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
6.421	21-Abr-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
21/04/2015 09:00:00 a.m.	6.553
21/04/2015 10:00:00 a.m.	6.578
21/04/2015 11:00:00 a.m.	6.517
21/04/2015 12:00:00 p.m.	6.532
21/04/2015 01:00:00 p.m.	6.482
21/04/2015 02:00:00 p.m.	6.483
21/04/2015 03:00:00 p.m.	6.511
21/04/2015 04:00:00 p.m.	6.490
21/04/2015 05:00:00 p.m.	6.325
21/04/2015 06:00:00 p.m.	6.318
21/04/2015 07:00:00 p.m.	6.367
21/04/2015 08:00:00 p.m.	6.373
21/04/2015 09:00:00 p.m.	6.340
21/04/2015 10:00:00 p.m.	6.383
21/04/2015 11:00:00 p.m.	6.341
22/04/2015 12:00:00 a.m.	6.476
22/04/2015 01:00:00 a.m.	6.578
22/04/2015 02:00:00 a.m.	6.518
22/04/2015 03:00:00 a.m.	6.418
22/04/2015 04:00:00 a.m.	6.315
22/04/2015 05:00:00 a.m.	6.374
22/04/2015 06:00:00 a.m.	6.353
22/04/2015 07:00:00 a.m.	6.244
22/04/2015 08:00:00 a.m.	6.235

**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
22-Abr-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
6.210	22-Abr-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
22/04/2015 09:00:00 a.m.	6.262
22/04/2015 10:00:00 a.m.	6.452
22/04/2015 11:00:00 a.m.	6.393
22/04/2015 12:00:00 p.m.	6.450
22/04/2015 01:00:00 p.m.	6.446
22/04/2015 02:00:00 p.m.	6.087
22/04/2015 03:00:00 p.m.	6.015
22/04/2015 04:00:00 p.m.	6.105
22/04/2015 05:00:00 p.m.	6.062
22/04/2015 06:00:00 p.m.	6.124
22/04/2015 07:00:00 p.m.	6.141
22/04/2015 08:00:00 p.m.	6.180
22/04/2015 09:00:00 p.m.	6.194
22/04/2015 10:00:00 p.m.	6.223
22/04/2015 11:00:00 p.m.	6.191
23/04/2015 12:00:00 a.m.	6.215
23/04/2015 01:00:00 a.m.	6.227
23/04/2015 02:00:00 a.m.	6.121
23/04/2015 03:00:00 a.m.	6.253
23/04/2015 04:00:00 a.m.	6.168
23/04/2015 05:00:00 a.m.	6.127
23/04/2015 06:00:00 a.m.	6.179
23/04/2015 07:00:00 a.m.	6.216
23/04/2015 08:00:00 a.m.	6.206

**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
23-Abr-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
6.306	23-Abr-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
23/04/2015 09:00:00 a.m.	6.352
23/04/2015 10:00:00 a.m.	6.373
23/04/2015 11:00:00 a.m.	6.145
23/04/2015 12:00:00 p.m.	6.271
23/04/2015 01:00:00 p.m.	6.125
23/04/2015 02:00:00 p.m.	6.145
23/04/2015 04:00:00 p.m.	6.063
23/04/2015 05:00:00 p.m.	6.255
23/04/2015 06:00:00 p.m.	6.236
23/04/2015 07:00:00 p.m.	6.090
23/04/2015 08:00:00 p.m.	6.456
23/04/2015 09:00:00 p.m.	6.493
23/04/2015 10:00:00 p.m.	6.439
23/04/2015 11:00:00 p.m.	6.523
24/04/2015 12:00:00 a.m.	6.488
24/04/2015 01:00:00 a.m.	6.455
24/04/2015 02:00:00 a.m.	6.418
24/04/2015 03:00:00 a.m.	6.423
24/04/2015 04:00:00 a.m.	6.324
24/04/2015 05:00:00 a.m.	6.349
24/04/2015 06:00:00 a.m.	6.306
24/04/2015 07:00:00 a.m.	6.288
24/04/2015 08:00:00 a.m.	6.331

**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 % VOL NORMA (83)	Etano % VOL NORMA (11)	N2 % VOL NORMA (6)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (6)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,80 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (47,30 - 53,20)	Temperatura de Rocio K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhídrico mg/m3 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-Abr-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
6.488	24-Abr-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
24/04/2015 09:00:00 a.m.	6.447
24/04/2015 10:00:00 a.m.	6.492
24/04/2015 11:00:00 a.m.	6.492
24/04/2015 12:00:00 p.m.	6.527
24/04/2015 01:00:00 p.m.	6.614
24/04/2015 02:00:00 p.m.	6.489
24/04/2015 03:00:00 p.m.	6.430
24/04/2015 04:00:00 p.m.	6.396
24/04/2015 05:00:00 p.m.	6.510
24/04/2015 06:00:00 p.m.	6.509
24/04/2015 07:00:00 p.m.	6.501
24/04/2015 08:00:00 p.m.	6.436
24/04/2015 09:00:00 p.m.	6.414
24/04/2015 10:00:00 p.m.	6.518
24/04/2015 11:00:00 p.m.	6.520
25/04/2015 12:00:00 a.m.	6.564
25/04/2015 01:00:00 a.m.	6.512
25/04/2015 02:00:00 a.m.	6.534
25/04/2015 03:00:00 a.m.	6.514
25/04/2015 04:00:00 a.m.	6.421
25/04/2015 05:00:00 a.m.	6.520
25/04/2015 06:00:00 a.m.	6.564
25/04/2015 07:00:00 a.m.	6.362
25/04/2015 08:00:00 a.m.	6.418

**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
25-Abr-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
6.461	25-Abr-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
25/04/2015 09:00:00 a.m.	6.435
25/04/2015 10:00:00 a.m.	6.464
25/04/2015 11:00:00 a.m.	6.609
25/04/2015 12:00:00 p.m.	6.432
25/04/2015 01:00:00 p.m.	6.397
25/04/2015 02:00:00 p.m.	6.363
25/04/2015 03:00:00 p.m.	6.323
25/04/2015 04:00:00 p.m.	6.374
25/04/2015 05:00:00 p.m.	6.392
25/04/2015 06:00:00 p.m.	6.461
25/04/2015 07:00:00 p.m.	6.482
25/04/2015 08:00:00 p.m.	6.348
25/04/2015 09:00:00 p.m.	6.385
25/04/2015 10:00:00 p.m.	6.422
25/04/2015 11:00:00 p.m.	6.609
26/04/2015 12:00:00 a.m.	6.671
26/04/2015 01:00:00 a.m.	6.758
26/04/2015 02:00:00 a.m.	6.603
26/04/2015 03:00:00 a.m.	6.507
26/04/2015 04:00:00 a.m.	6.454
26/04/2015 05:00:00 a.m.	6.420
26/04/2015 06:00:00 a.m.	6.411
26/04/2015 07:00:00 a.m.	6.376
26/04/2015 08:00:00 a.m.	6.355

**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
26-Abr-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
6.419	26-Abr-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
26/04/2015 09:00:00 a.m.	6.400
26/04/2015 10:00:00 a.m.	6.338
26/04/2015 11:00:00 a.m.	6.308
26/04/2015 12:00:00 p.m.	6.415
26/04/2015 01:00:00 p.m.	6.428
26/04/2015 02:00:00 p.m.	6.459
26/04/2015 03:00:00 p.m.	6.584
26/04/2015 04:00:00 p.m.	6.505
26/04/2015 05:00:00 p.m.	6.419
26/04/2015 06:00:00 p.m.	6.373
26/04/2015 07:00:00 p.m.	6.439
26/04/2015 08:00:00 p.m.	6.498
26/04/2015 09:00:00 p.m.	6.552
26/04/2015 10:00:00 p.m.	6.562
26/04/2015 11:00:00 p.m.	6.468
27/04/2015 12:00:00 a.m.	6.476
27/04/2015 01:00:00 a.m.	6.446
27/04/2015 02:00:00 a.m.	6.439
27/04/2015 03:00:00 a.m.	6.350
27/04/2015 04:00:00 a.m.	6.309
27/04/2015 05:00:00 a.m.	6.310
27/04/2015 06:00:00 a.m.	6.305
27/04/2015 07:00:00 a.m.	6.310
27/04/2015 08:00:00 a.m.	6.351

**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
20-Abr-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
6.058	20-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
20/04/2015 01:00:00 p.m.	6.004
20/04/2015 02:00:00 p.m.	6.101
20/04/2015 03:00:00 p.m.	6.062
20/04/2015 04:00:00 p.m.	6.174
20/04/2015 05:00:00 p.m.	6.293
20/04/2015 06:00:00 p.m.	6.141
20/04/2015 07:00:00 p.m.	6.042
20/04/2015 10:00:00 p.m.	6.058
20/04/2015 11:00:00 p.m.	6.074
21/04/2015 12:00:00 a.m.	6.081
21/04/2015 01:00:00 a.m.	6.097
21/04/2015 02:00:00 a.m.	6.220
21/04/2015 03:00:00 a.m.	6.437
21/04/2015 04:00:00 a.m.	6.529

**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
21-Abr-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
6.393	21-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
21/04/2015 09:00:00 a.m.	6.424
21/04/2015 10:00:00 a.m.	6.313
21/04/2015 11:00:00 a.m.	6.359
21/04/2015 12:00:00 p.m.	6.461
21/04/2015 01:00:00 p.m.	6.549
21/04/2015 02:00:00 p.m.	6.916
21/04/2015 03:00:00 p.m.	6.737
21/04/2015 04:00:00 p.m.	6.337
21/04/2015 05:00:00 p.m.	6.143
21/04/2015 06:00:00 p.m.	6.182
21/04/2015 07:00:00 p.m.	6.177
21/04/2015 08:00:00 p.m.	6.262
21/04/2015 09:00:00 p.m.	6.289
21/04/2015 10:00:00 p.m.	6.293
21/04/2015 11:00:00 p.m.	6.451
22/04/2015 12:00:00 a.m.	6.475
22/04/2015 01:00:00 a.m.	6.408
22/04/2015 02:00:00 a.m.	6.001
22/04/2015 03:00:00 a.m.	6.064
22/04/2015 04:00:00 a.m.	6.308
22/04/2015 05:00:00 a.m.	6.611
22/04/2015 06:00:00 a.m.	6.651
22/04/2015 07:00:00 a.m.	6.562
22/04/2015 08:00:00 a.m.	6.469

**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
22-Abr-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
6.242	22-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
22/04/2015 09:00:00 a.m.	6.245
22/04/2015 10:00:00 a.m.	6.335
22/04/2015 11:00:00 a.m.	6.516
22/04/2015 12:00:00 p.m.	6.553
22/04/2015 01:00:00 p.m.	6.286
22/04/2015 03:00:00 p.m.	6.011
22/04/2015 04:00:00 p.m.	6.091
22/04/2015 05:00:00 p.m.	6.141
22/04/2015 06:00:00 p.m.	6.265
22/04/2015 07:00:00 p.m.	6.433
22/04/2015 08:00:00 p.m.	6.316
22/04/2015 09:00:00 p.m.	6.296
22/04/2015 10:00:00 p.m.	6.359
22/04/2015 11:00:00 p.m.	6.294
23/04/2015 12:00:00 a.m.	6.300
23/04/2015 02:00:00 a.m.	6.325
23/04/2015 03:00:00 a.m.	6.345
23/04/2015 04:00:00 a.m.	6.269
23/04/2015 05:00:00 a.m.	6.272
23/04/2015 06:00:00 a.m.	6.049
23/04/2015 07:00:00 a.m.	6.130
23/04/2015 08:00:00 a.m.	6.087

**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
23-Abr-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
6.447	23-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
23/04/2015 09:00:00 a.m.	6.586
23/04/2015 10:00:00 a.m.	6.645
23/04/2015 11:00:00 a.m.	6.575
23/04/2015 12:00:00 p.m.	6.238
23/04/2015 01:00:00 p.m.	6.366
23/04/2015 02:00:00 p.m.	6.172
23/04/2015 04:00:00 p.m.	6.159
23/04/2015 05:00:00 p.m.	6.373
23/04/2015 06:00:00 p.m.	6.224
23/04/2015 07:00:00 p.m.	6.310
23/04/2015 08:00:00 p.m.	6.418
23/04/2015 09:00:00 p.m.	6.237
23/04/2015 10:00:00 p.m.	6.608
23/04/2015 11:00:00 p.m.	6.730
24/04/2015 12:00:00 a.m.	6.535
24/04/2015 01:00:00 a.m.	6.709
24/04/2015 02:00:00 a.m.	6.749
24/04/2015 03:00:00 a.m.	6.736
24/04/2015 04:00:00 a.m.	6.719
24/04/2015 05:00:00 a.m.	6.393
24/04/2015 06:00:00 a.m.	6.411
24/04/2015 07:00:00 a.m.	6.456
24/04/2015 08:00:00 a.m.	6.443

**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
24-Abr-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
6.797	24-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
24/04/2015 09:00:00 a.m.	6.762
24/04/2015 10:00:00 a.m.	6.967
24/04/2015 11:00:00 a.m.	7.044
24/04/2015 12:00:00 p.m.	7.065
24/04/2015 01:00:00 p.m.	6.989
24/04/2015 02:00:00 p.m.	6.740
24/04/2015 03:00:00 p.m.	6.555
24/04/2015 04:00:00 p.m.	6.542
24/04/2015 05:00:00 p.m.	6.719
24/04/2015 06:00:00 p.m.	6.581
24/04/2015 07:00:00 p.m.	6.989
24/04/2015 08:00:00 p.m.	6.675
24/04/2015 09:00:00 p.m.	6.656
24/04/2015 10:00:00 p.m.	6.808
24/04/2015 11:00:00 p.m.	6.428
25/04/2015 12:00:00 a.m.	6.804
25/04/2015 01:00:00 a.m.	6.725
25/04/2015 02:00:00 a.m.	6.813
25/04/2015 03:00:00 a.m.	6.747
25/04/2015 04:00:00 a.m.	6.642
25/04/2015 05:00:00 a.m.	6.736
25/04/2015 06:00:00 a.m.	6.704
25/04/2015 07:00:00 a.m.	6.845
25/04/2015 08:00:00 a.m.	7.595

**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
25-Abr-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
6.697	25-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
25/04/2015 09:00:00 a.m.	6.771
25/04/2015 10:00:00 a.m.	6.809
25/04/2015 11:00:00 a.m.	6.757
25/04/2015 12:00:00 p.m.	6.490
25/04/2015 01:00:00 p.m.	6.314
25/04/2015 02:00:00 p.m.	6.499
25/04/2015 03:00:00 p.m.	6.546
25/04/2015 04:00:00 p.m.	6.620
25/04/2015 05:00:00 p.m.	6.770
25/04/2015 06:00:00 p.m.	6.787
25/04/2015 07:00:00 p.m.	6.697
25/04/2015 08:00:00 p.m.	6.580
25/04/2015 09:00:00 p.m.	6.592
25/04/2015 10:00:00 p.m.	6.667
25/04/2015 11:00:00 p.m.	6.922
26/04/2015 12:00:00 a.m.	6.960
26/04/2015 01:00:00 a.m.	7.010
26/04/2015 02:00:00 a.m.	6.953
26/04/2015 03:00:00 a.m.	6.711
26/04/2015 04:00:00 a.m.	6.619
26/04/2015 05:00:00 a.m.	6.677
26/04/2015 06:00:00 a.m.	6.666
26/04/2015 07:00:00 a.m.	6.662
26/04/2015 08:00:00 a.m.	6.639

**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
26-Abr-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
6.687	26-Abr-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	N2 Prom/ Hora %Vol
26/04/2015 09:00:00 a.m.	6.611
26/04/2015 10:00:00 a.m.	6.523
26/04/2015 11:00:00 a.m.	6.461
26/04/2015 12:00:00 p.m.	6.426
26/04/2015 01:00:00 p.m.	6.636
26/04/2015 02:00:00 p.m.	6.712
26/04/2015 03:00:00 p.m.	6.708
26/04/2015 04:00:00 p.m.	6.697
26/04/2015 05:00:00 p.m.	6.833
26/04/2015 06:00:00 p.m.	6.762
26/04/2015 07:00:00 p.m.	6.978
26/04/2015 08:00:00 p.m.	7.037
26/04/2015 09:00:00 p.m.	6.997
26/04/2015 10:00:00 p.m.	6.873
26/04/2015 11:00:00 p.m.	6.864
27/04/2015 12:00:00 a.m.	6.758
27/04/2015 01:00:00 a.m.	6.691
27/04/2015 02:00:00 a.m.	6.523
27/04/2015 03:00:00 a.m.	6.439
27/04/2015 04:00:00 a.m.	6.561
27/04/2015 05:00:00 a.m.	6.577
27/04/2015 06:00:00 a.m.	6.598
27/04/2015 07:00:00 a.m.	6.605
27/04/2015 08:00:00 a.m.	6.618