



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
30-Sep-15	TRONCAL 48
01-Oct-15	TRONCAL 48
02-Oct-15	TRONCAL 48
03-Oct-15	TRONCAL 48
04-Oct-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
8.330	30-Sep-15	TRONCAL 48
8.493	01-Oct-15	TRONCAL 48
8.351	02-Oct-15	TRONCAL 48
8.352	03-Oct-15	TRONCAL 48
8.392	04-Oct-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
30-Sep-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
8.330	30-Sep-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
30/09/2015 09:00:00 AM	8.227
30/09/2015 10:00:00 AM	8.286
30/09/2015 11:00:00 AM	8.227
30/09/2015 12:00:00 PM	7.609
30/09/2015 01:00:00 PM	7.375
30/09/2015 02:00:00 PM	7.941
30/09/2015 03:00:00 PM	8.179
30/09/2015 04:00:00 PM	8.261
30/09/2015 05:00:00 PM	8.449
30/09/2015 06:00:00 PM	8.520
30/09/2015 07:00:00 PM	8.272
30/09/2015 08:00:00 PM	8.251
30/09/2015 09:00:00 PM	8.142
30/09/2015 10:00:00 PM	8.090
30/09/2015 11:00:00 PM	8.370
01/10/2015 12:00:00 AM	8.446
01/10/2015 01:00:00 AM	8.380
01/10/2015 02:00:00 AM	8.386
01/10/2015 03:00:00 AM	8.576
01/10/2015 04:00:00 AM	8.669
01/10/2015 05:00:00 AM	8.767
01/10/2015 06:00:00 AM	8.802
01/10/2015 07:00:00 AM	8.869
01/10/2015 08:00:00 AM	8.835

**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 (8)	CO2 % VOL NORMA (3)	Total de Inertes % VOL NORMA (8)	Poder Calorífico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60)	Índice de Woobe MJoules /m3 NORMA (46,20 - 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
01-Oct-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
8.493	01-Oct-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
01/10/2015 09:00:00 AM	8.624
01/10/2015 10:00:00 AM	8.488
01/10/2015 11:00:00 AM	8.496
01/10/2015 12:00:00 PM	8.413
01/10/2015 01:00:00 PM	8.338
01/10/2015 02:00:00 PM	8.412
01/10/2015 03:00:00 PM	8.457
01/10/2015 04:00:00 PM	8.898
01/10/2015 05:00:00 PM	8.854
01/10/2015 06:00:00 PM	8.642
01/10/2015 07:00:00 PM	8.681
01/10/2015 08:00:00 PM	8.628
01/10/2015 09:00:00 PM	8.641
01/10/2015 10:00:00 PM	8.569
01/10/2015 11:00:00 PM	8.554
02/10/2015 12:00:00 AM	8.582
02/10/2015 01:00:00 AM	8.578
02/10/2015 02:00:00 AM	8.386
02/10/2015 03:00:00 AM	8.375
02/10/2015 04:00:00 AM	8.329
02/10/2015 05:00:00 AM	8.299
02/10/2015 06:00:00 AM	8.183
02/10/2015 07:00:00 AM	8.221
02/10/2015 08:00:00 AM	8.180

**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-Oct-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
8.351	02-Oct-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
02/10/2015 09:00:00 AM	8.072
02/10/2015 10:00:00 AM	8.093
02/10/2015 11:00:00 AM	8.198
02/10/2015 12:00:00 PM	8.157
02/10/2015 01:00:00 PM	8.272
02/10/2015 02:00:00 PM	8.231
02/10/2015 03:00:00 PM	8.410
02/10/2015 04:00:00 PM	8.479
02/10/2015 05:00:00 PM	8.456
02/10/2015 06:00:00 PM	8.632
02/10/2015 07:00:00 PM	8.598
02/10/2015 08:00:00 PM	8.484
02/10/2015 09:00:00 PM	8.363
02/10/2015 10:00:00 PM	8.419
02/10/2015 11:00:00 PM	8.401
03/10/2015 12:00:00 AM	8.347
03/10/2015 01:00:00 AM	8.470
03/10/2015 02:00:00 AM	8.333
03/10/2015 03:00:00 AM	8.257
03/10/2015 04:00:00 AM	8.285
03/10/2015 05:00:00 AM	8.326
03/10/2015 06:00:00 AM	8.378
03/10/2015 07:00:00 AM	8.371
03/10/2015 08:00:00 AM	8.403

**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
03-Oct-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
8.352	03-Oct-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
03/10/2015 09:00:00 AM	8.423
03/10/2015 10:00:00 AM	8.382
03/10/2015 11:00:00 AM	8.299
03/10/2015 12:00:00 PM	8.190
03/10/2015 01:00:00 PM	8.162
03/10/2015 02:00:00 PM	8.367
03/10/2015 03:00:00 PM	8.383
03/10/2015 04:00:00 PM	8.199
03/10/2015 05:00:00 PM	8.250
03/10/2015 06:00:00 PM	8.306
03/10/2015 07:00:00 PM	8.317
03/10/2015 08:00:00 PM	8.464
03/10/2015 09:00:00 PM	8.323
03/10/2015 10:00:00 PM	8.123
03/10/2015 11:00:00 PM	8.200
04/10/2015 12:00:00 AM	8.302
04/10/2015 01:00:00 AM	8.398
04/10/2015 02:00:00 AM	8.401
04/10/2015 03:00:00 AM	8.495
04/10/2015 04:00:00 AM	8.502
04/10/2015 05:00:00 AM	8.457
04/10/2015 06:00:00 AM	8.444
04/10/2015 07:00:00 AM	8.517
04/10/2015 08:00:00 AM	8.546

**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-Oct-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
8.392	04-Oct-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
04/10/2015 09:00:00 AM	8.484
04/10/2015 10:00:00 AM	8.334
04/10/2015 11:00:00 AM	8.451
04/10/2015 12:00:00 PM	8.431
04/10/2015 01:00:00 PM	8.386
04/10/2015 02:00:00 PM	8.450
04/10/2015 03:00:00 PM	8.089
04/10/2015 04:00:00 PM	8.134
04/10/2015 05:00:00 PM	8.385
04/10/2015 06:00:00 PM	8.423
04/10/2015 07:00:00 PM	8.287
04/10/2015 08:00:00 PM	8.304
04/10/2015 09:00:00 PM	8.382
04/10/2015 10:00:00 PM	8.397
04/10/2015 11:00:00 PM	8.509
05/10/2015 12:00:00 AM	8.375
05/10/2015 01:00:00 AM	8.341
05/10/2015 02:00:00 AM	8.394
05/10/2015 03:00:00 AM	8.443
05/10/2015 04:00:00 AM	8.408
05/10/2015 05:00:00 AM	8.428
05/10/2015 06:00:00 AM	8.513
05/10/2015 07:00:00 AM	8.518
05/10/2015 08:00:00 AM	8.546