



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocio	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
10-ago-16	KM-100
11-ago-16	KM-100
12-ago-16	KM-100
13-ago-16	KM-100
14-ago-16	KM-100
15-ago-16	KM-100
16-ago-16	KM-100
17-ago-16	KM-100
18-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Día MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.478	10-ago-16	KM-100
35.658	11-ago-16	KM-100
35.523	12-ago-16	KM-100
35.874	13-ago-16	KM-100
35.719	14-ago-16	KM-100
35.443	15-ago-16	KM-100
35.562	16-ago-16	KM-100
35.788	17-ago-16	KM-100
35.959	18-ago-16	KM-100



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
10-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.478	10-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	36.278
10:00:00	35.307
11:00:00	35.216
12:00:00	35.194
13:00:00	35.318
14:00:00	35.302
15:00:00	35.320
16:00:00	35.261
17:00:00	35.235
18:00:00	35.335
19:00:00	35.440
20:00:00	35.533
21:00:00	35.403
22:00:00	35.300
23:00:00	35.305
00:00:00	35.476
01:00:00	35.431
02:00:00	35.444
03:00:00	35.555
04:00:00	35.556
05:00:00	35.300
06:00:00	35.399
07:00:00	35.444



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
11-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.658	11-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.453
10:00:00	35.614
11:00:00	35.655
12:00:00	35.706
13:00:00	35.911
14:00:00	36.052
15:00:00	35.872
16:00:00	35.769
17:00:00	35.800
18:00:00	35.709
19:00:00	35.568
20:00:00	35.579
21:00:00	35.608
22:00:00	35.620
23:00:00	35.509
00:00:00	35.581
01:00:00	35.650
02:00:00	35.769
03:00:00	35.778
04:00:00	35.753
05:00:00	35.471
06:00:00	35.530
07:00:00	35.396
08:00:00	35.446



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
12-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.523	12-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.721
10:00:00	35.762
11:00:00	35.692
12:00:00	35.499
13:00:00	35.393
14:00:00	35.390
15:00:00	35.389
16:00:00	35.391
17:00:00	35.462
18:00:00	35.451
19:00:00	35.455
20:00:00	35.417
21:00:00	35.445
22:00:00	35.432
23:00:00	35.446
00:00:00	35.518
01:00:00	35.404
02:00:00	35.418
03:00:00	35.433
04:00:00	35.407
05:00:00	35.733
06:00:00	35.787
07:00:00	35.749
08:00:00	35.758



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
13-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.874	13-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.435
10:00:00	35.508
11:00:00	35.606
12:00:00	35.829
13:00:00	35.826
14:00:00	35.946
15:00:00	35.937
16:00:00	35.981
17:00:00	36.019
18:00:00	36.188
20:00:00	36.220
21:00:00	36.183
22:00:00	36.056
23:00:00	36.071
00:00:00	36.075
01:00:00	36.171
02:00:00	36.059
03:00:00	36.031
04:00:00	35.983
05:00:00	35.320
06:00:00	35.374
07:00:00	35.381
08:00:00	35.472



PEMEX

LOGISTICA

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 Sulfhidrico 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
14-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.719	14-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	36.018
10:00:00	36.101
11:00:00	35.839
12:00:00	35.760
13:00:00	35.775
14:00:00	35.845
15:00:00	35.878
16:00:00	35.711
17:00:00	35.628
18:00:00	35.531
19:00:00	35.532
20:00:00	35.459
21:00:00	35.453
22:00:00	35.504
23:00:00	35.575
00:00:00	35.526
01:00:00	35.463
02:00:00	35.514
03:00:00	35.564
04:00:00	35.479
05:00:00	36.085
06:00:00	36.072
07:00:00	35.971
08:00:00	35.983



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
15-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.443	15-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.377
10:00:00	35.376
11:00:00	35.467
12:00:00	35.477
13:00:00	35.416
14:00:00	35.357
15:00:00	35.371
16:00:00	35.439
17:00:00	35.463
18:00:00	35.499
19:00:00	35.480
20:00:00	35.506
21:00:00	35.509
22:00:00	35.386
23:00:00	35.241
00:00:00	35.266
01:00:00	35.336
02:00:00	35.323
03:00:00	35.266
04:00:00	36.139
05:00:00	35.526
06:00:00	35.585
07:00:00	35.463
08:00:00	35.363



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
16-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.562	16-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.427
10:00:00	35.293
11:00:00	35.375
12:00:00	35.455
13:00:00	35.750
14:00:00	35.744
15:00:00	35.711
16:00:00	35.671
17:00:00	35.726
18:00:00	35.774
19:00:00	35.708
20:00:00	35.622
21:00:00	35.582
22:00:00	35.606
23:00:00	35.660
00:00:00	35.603
01:00:00	35.530
02:00:00	35.614
03:00:00	35.745
04:00:00	35.729
05:00:00	35.429
06:00:00	35.274
07:00:00	35.213
08:00:00	35.236



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
17-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.788	17-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.750
10:00:00	35.723
11:00:00	35.724
12:00:00	35.629
13:00:00	35.756
14:00:00	35.741
15:00:00	35.761
16:00:00	36.140
17:00:00	35.807
18:00:00	35.809
19:00:00	35.760
20:00:00	35.743
21:00:00	35.738
22:00:00	35.756
23:00:00	35.757
00:00:00	35.783
01:00:00	35.814
02:00:00	35.867
03:00:00	35.844
04:00:00	35.952
05:00:00	35.748
06:00:00	35.821
07:00:00	35.764
08:00:00	35.715



PEMEX

LOGISTICA

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 Rocío K (°C) NORMA (271,15 (-2))	Humedad mg/m3 NORMA (110)	Acido Sulfhidrico 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
18-ago-16	KM-100

B) PERIODO DURANTE EL CUAL EL GAS NATURAL SE ENCUENTRA FUERA DE ESPECIFICACIONES.

Valor Prom/ Dia MJ/m3	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
35.959	18-ago-16	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	PC Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	35.906
10:00:00	35.934
11:00:00	35.988
12:00:00	35.998
13:00:00	36.014
14:00:00	36.173
15:00:00	36.151
16:00:00	35.975
17:00:00	36.050
18:00:00	35.933
19:00:00	35.913
20:00:00	35.854
21:00:00	35.707
23:00:00	36.247
00:00:00	35.724
01:00:00	35.699
02:00:00	35.683
03:00:00	35.701
04:00:00	35.818
05:00:00	36.188
06:00:00	36.077
07:00:00	35.933
08:00:00	35.957