



**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 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
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-ago-16	VALTIERRILLA
12-ago-16	VALTIERRILLA
13-ago-16	VALTIERRILLA
15-ago-16	VALTIERRILLA
16-ago-16	VALTIERRILLA
18-ago-16	VALTIERRILLA

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

Valor Prom/ Día K	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
293.714	11-ago-16	VALTIERRILLA
292.128	12-ago-16	VALTIERRILLA
286.603	13-ago-16	VALTIERRILLA
282.763	15-ago-16	VALTIERRILLA
274.629	16-ago-16	VALTIERRILLA
278.757	18-ago-16	VALTIERRILLA



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 Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
11-ago-16	VALTIERRILLA

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
293.714	11-ago-16	VALTIERRILLA

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	291.706
10:00:00	291.529
11:00:00	291.369
12:00:00	291.824
13:00:00	292.106
14:00:00	292.157
15:00:00	292.568
16:00:00	292.579
17:00:00	293.05
18:00:00	292.515
19:00:00	292.257
20:00:00	292.072
21:00:00	291.808
22:00:00	291.93
23:00:00	292.117
00:00:00	320.184
01:00:00	292.649
02:00:00	292.439
03:00:00	292.582
04:00:00	293.389
05:00:00	294.034
06:00:00	294.102
07:00:00	294.174
08:00:00	294.005



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 Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
12-ago-16	VALTIERRILLA

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
292.128	12-ago-16	VALTIERRILLA

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	294.668
10:00:00	293.244
11:00:00	293.253
12:00:00	292.538
13:00:00	292.725
14:00:00	292.3
15:00:00	291.869
16:00:00	292.509
17:00:00	292.126
18:00:00	291.413
19:00:00	291.409
20:00:00	291.566
21:00:00	291.515
22:00:00	291.736
23:00:00	291.76
00:00:00	291.818
01:00:00	291.896
02:00:00	291.862
03:00:00	291.822
04:00:00	291.749
05:00:00	291.739
06:00:00	291.892
07:00:00	292.081
08:00:00	291.587



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
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
13-ago-16	VALTIERRILLA

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

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
286.603	13-ago-16	VALTIERRILLA

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	291.813
10:00:00	291.181
11:00:00	291.55
12:00:00	290.788
13:00:00	290.771
14:00:00	290.278
15:00:00	289.271
16:00:00	289.497
17:00:00	289.869
18:00:00	290.181
19:00:00	290.418
20:00:00	291.515
21:00:00	291.572
22:00:00	291.542
23:00:00	291.399
00:00:00	290.745
01:00:00	291.009
02:00:00	290.322
03:00:00	290.088
04:00:00	289.459
05:00:00	288.479
06:00:00	287.105
07:00:00	273.325



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 Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
15-ago-16	VALTIERRILLA

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
282.763	15-ago-16	VALTIERRILLA

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
09:00:00	291.29
10:00:00	289.426
11:00:00	288.11
12:00:00	286.276
13:00:00	277.651
14:00:00	274.323
15:00:00	282.015
16:00:00	283.83
17:00:00	285.633
18:00:00	287.482
19:00:00	287.779
20:00:00	286.483
21:00:00	281.641
22:00:00	279.297
00:00:00	281.602
01:00:00	287.699
02:00:00	291.437
03:00:00	291.672
04:00:00	291.289
05:00:00	291.118
06:00:00	290.678
07:00:00	284.206



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
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
16-ago-16	VALTIERRILLA

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

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
274.629	16-ago-16	VALTIERRILLA

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
13:00:00	281.224
14:00:00	278.417
15:00:00	274.863
16:00:00	286.069
17:00:00	291.177
18:00:00	293.871
19:00:00	291.99
20:00:00	290.271
21:00:00	294.766
22:00:00	275.834
00:00:00	269.656
01:00:00	284.802
02:00:00	295.11
03:00:00	294.89
04:00:00	293.547
05:00:00	292.625
06:00:00	289.498
07:00:00	289.044
08:00:00	290.848



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 Sulfhídrico mg/m3 NORMA ( 6 )
% C1	% C2	N2	CO2	CO2+N2	Poder Calorífico	I. Wobbe	HCDP	H2O	H2S
							X		

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Lugar donde se registró el incumplimiento
18-ago-16	VALTIERRILLA

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

Valor Prom/ Dia %Vol	Fecha de Flujo Fuera de Especificación	Punto de Inyección
278.757	18-ago-16	VALTIERRILLA

C) REGISTRO DE LOS VALORES PROMEDIO HORARIOS DE CADA UNA DE LAS PROPIEDADES QUE ESTUVIERON FUERA DE ESPECIFICACIONES DURANTE DICHO PERIODO.

Fecha y Hora	HCDP Prom/ Hora K
13:00:00	285.98
14:00:00	292.713
15:00:00	293.643
16:00:00	294.112
17:00:00	293.804
18:00:00	292.976
19:00:00	294.436
20:00:00	294.732
21:00:00	293.986
22:00:00	292.921
23:00:00	293.987
00:00:00	294.263
01:00:00	292.776
02:00:00	292.281
03:00:00	291.005
04:00:00	290.9
05:00:00	290.651
06:00:00	290.169
07:00:00	290.44
08:00:00	290.692