CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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 inclumplimiento
01-oct-16	TRONCAL 48"
02-oct-16	TRONCAL 48"
03-oct-16	TRONCAL 48"

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	
46.138	01-oct-16	TRONCAL 48"	
46.234	02-oct-16	TRONCAL 48"	
44.934	03-oct-16	TRONCAL 48"	

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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 inclumplimiento
01-oct-16	TRONCAL 48"

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
46.138	01-oct-16	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	IW Prom/ Hora MJ/m3
11:00:00	46.170
12:00:00	46.193
13:00:00	46.061
14:00:00	46.099
16:00:00	46.189
18:00:00	46.145
19:00:00	46.081
20:00:00	46.107
21:00:00	46.127
22:00:00	46.081
23:00:00	46.073
00:00:00	45.993
01:00:00	46.023
02:00:00	46.111
03:00:00	46.196
06:00:00	46.149
07:00:00	46.066
08:00:00	46.033

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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 inclumplimiento
02-oct-16	TRONCAL 48"

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
46.234	02-oct-16	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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	46.013
10:00:00	46.001
11:00:00	46.043
12:00:00	46.010
13:00:00	46.048
14:00:00	46.051
15:00:00	46.046
20:00:00	46.095
21:00:00	46.168
22:00:00	46.177
23:00:00	46.187

CENAGAS
CENTRO NACIONAL DE CONTROL DEL GAS NATURAL

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 inclumplimiento
03-oct-16	TRONCAL 48"

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
44.934	03-oct-16	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	IW Prom/ Hora MJ/m3
09:00:00	45.104
10:00:00	45.239
11:00:00	45.254
12:00:00	45.004
13:00:00	44.972
14:00:00	44.998
15:00:00	45.034
16:00:00	44.987
17:00:00	44.979
18:00:00	44.805
19:00:00	44.679
20:00:00	44.653
21:00:00	44.556
22:00:00	44.533
23:00:00	44.535
00:00:00	44.515
01:00:00	44.506
02:00:00	44.502
03:00:00	44.432
04:00:00	44.479
05:00:00	46.025
06:00:00	45.950
07:00:00	45.408
08:00:00	45.263