

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 Sulhídrico |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| % VOL NORMA (83) | % VOL NORMA (11) | % VOL NORMA (8) | % VOL NORMA (3) | % VOL NORMA (8) | MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | mg/m3 NORMA (110) | mg/m3 NORMA (5) |
| % 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 |
|--|---|
| 01-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 02-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 03-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 04-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 05-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 06-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 07-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 08-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 09-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 10-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 11-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 12-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 13-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 14-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 15-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 16-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 17-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 18-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 19-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 20-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 21-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 22-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 23-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 24-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 25-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 26-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 27-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 28-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 29-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 30-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 31-dic-16 | TRONCAL 48° |

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

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.605 | 01-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.482 | 02-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.519 | 03-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.078 | 04-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.232 | 05-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.990 | 06-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.911 | 07-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.692 | 08-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.556 | 09-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.761 | 10-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.444 | 11-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.150 | 12-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.099 | 13-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.157 | 14-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.057 | 15-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.518 | 16-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.470 | 17-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 9.048 | 18-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.738 | 19-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.347 | 20-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.413 | 21-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.244 | 22-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.095 | 23-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.412 | 24-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.464 | 25-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.654 | 26-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.605 | 27-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.462 | 28-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.244 | 29-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.095 | 30-dic-16 | TRONCAL 48° |
| 8.546 | 31-dic-16 | TRONCAL 48° |

Observaciones:

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 01-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.605 | 01-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.541 |
| 10:00:00 | 8.708 |
| 11:00:00 | 8.717 |
| 12:00:00 | 8.711 |
| 13:00:00 | 8.802 |
| 14:00:00 | 8.656 |
| 15:00:00 | 8.709 |
| 16:00:00 | 8.783 |
| 17:00:00 | 8.656 |
| 18:00:00 | 8.568 |
| 19:00:00 | 8.679 |
| 20:00:00 | 8.689 |
| 21:00:00 | 8.689 |
| 22:00:00 | 8.571 |
| 23:00:00 | 8.566 |
| 00:00:00 | 8.664 |
| 01:00:00 | 8.479 |
| 02:00:00 | 8.551 |
| 03:00:00 | 8.527 |
| 04:00:00 | 8.571 |
| 05:00:00 | 8.479 |
| 06:00:00 | 8.354 |
| 07:00:00 | 8.568 |
| 08:00:00 | 8.283 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 02-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.482 | 02-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.253 |
| 10:00:00 | 8.245 |
| 11:00:00 | 8.237 |
| 12:00:00 | 8.248 |
| 13:00:00 | 8.454 |
| 14:00:00 | 8.347 |
| 15:00:00 | 8.368 |
| 16:00:00 | 8.248 |
| 17:00:00 | 8.477 |
| 18:00:00 | 8.454 |
| 19:00:00 | 8.449 |
| 20:00:00 | 8.494 |
| 21:00:00 | 8.649 |
| 22:00:00 | 8.454 |
| 23:00:00 | 8.676 |
| 00:00:00 | 8.721 |
| 01:00:00 | 8.757 |
| 02:00:00 | 8.248 |
| 03:00:00 | 8.734 |
| 04:00:00 | 8.237 |
| 05:00:00 | 8.723 |
| 06:00:00 | 8.454 |
| 07:00:00 | 8.807 |
| 08:00:00 | 8.637 |

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 Calorifico 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 Sulfidrico mg/m3 NORMA (6) |
|---------------------------------|--------------------------------|----------------------------|-----------------------------|--|--|---|--|--------------------------------------|---|
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorifico | 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-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.519 | 03-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.742 |
| 10:00:00 | 8.782 |
| 11:00:00 | 8.689 |
| 12:00:00 | 8.689 |
| 13:00:00 | 8.742 |
| 14:00:00 | 8.689 |
| 15:00:00 | 8.689 |
| 16:00:00 | 8.689 |
| 17:00:00 | 8.689 |
| 18:00:00 | 8.689 |
| 19:00:00 | 8.689 |
| 20:00:00 | 8.689 |
| 22:00:00 | 8.689 |
| 00:00:00 | 8.689 |
| 02:00:00 | 8.689 |
| 03:00:00 | 8.689 |
| 04:00:00 | 8.782 |
| 05:00:00 | 8.689 |
| 06:00:00 | 8.689 |
| 08:00:00 | 8.742 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 04-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.078 | 04-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.689 |
| 10:00:00 | 8.689 |
| 11:00:00 | 8.663 |
| 12:00:00 | 9.162 |
| 13:00:00 | 8.896 |
| 14:00:00 | 9 |
| 15:00:00 | 9.058 |
| 16:00:00 | 8.663 |
| 17:00:00 | 9.162 |
| 18:00:00 | 9.294 |
| 19:00:00 | 9.27 |
| 20:00:00 | 9.243 |
| 21:00:00 | 9.241 |
| 22:00:00 | 9.309 |
| 23:00:00 | 8.689 |
| 00:00:00 | 9.367 |
| 01:00:00 | 9.45 |
| 02:00:00 | 9.351 |
| 03:00:00 | 9.265 |
| 04:00:00 | 9.212 |
| 05:00:00 | 8.663 |
| 06:00:00 | 9.411 |
| 07:00:00 | 8.689 |
| 08:00:00 | 9.444 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 05-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.232 | 05-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.472 |
| 10:00:00 | 9.283 |
| 11:00:00 | 9.283 |
| 12:00:00 | 9.283 |
| 13:00:00 | 9.184 |
| 14:00:00 | 9.184 |
| 15:00:00 | 9.184 |
| 16:00:00 | 9.184 |
| 17:00:00 | 9.184 |
| 18:00:00 | 9.184 |
| 19:00:00 | 9.184 |
| 20:00:00 | 9.184 |
| 21:00:00 | 9.184 |
| 22:00:00 | 9.184 |
| 23:00:00 | 9.472 |
| 00:00:00 | 9.184 |
| 01:00:00 | 9.184 |
| 02:00:00 | 9.184 |
| 03:00:00 | 9.184 |
| 04:00:00 | 9.184 |
| 05:00:00 | 9.184 |
| 06:00:00 | 9.472 |
| 07:00:00 | 9.184 |
| 08:00:00 | 9.184 |

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 |
|--|---|
| 06-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.990 | 06-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.184 |
| 10:00:00 | 8.546 |
| 11:00:00 | 8.869 |
| 12:00:00 | 9.852 |
| 13:00:00 | 8.719 |
| 14:00:00 | 9.777 |
| 15:00:00 | 9.461 |
| 16:00:00 | 9.461 |
| 17:00:00 | 8.312 |
| 18:00:00 | 8.676 |
| 19:00:00 | 8.869 |
| 20:00:00 | 8.623 |
| 21:00:00 | 8.603 |
| 22:00:00 | 8.676 |
| 23:00:00 | 8.841 |
| 00:00:00 | 8.719 |
| 01:00:00 | 8.744 |
| 02:00:00 | 8.719 |
| 03:00:00 | 8.731 |
| 04:00:00 | 8.676 |
| 05:00:00 | 8.869 |
| 06:00:00 | 9.184 |
| 07:00:00 | 8.603 |
| 08:00:00 | 9.042 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 07-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.911 | 07-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.014 |
| 10:00:00 | 8.991 |
| 11:00:00 | 8.924 |
| 12:00:00 | 8.69 |
| 13:00:00 | 8.559 |
| 14:00:00 | 8.91 |
| 15:00:00 | 9.038 |
| 16:00:00 | 8.69 |
| 17:00:00 | 9.1 |
| 18:00:00 | 9.014 |
| 19:00:00 | 8.697 |
| 20:00:00 | 8.69 |
| 21:00:00 | 8.86 |
| 22:00:00 | 8.914 |
| 23:00:00 | 9.089 |
| 00:00:00 | 9.011 |
| 01:00:00 | 9.014 |
| 02:00:00 | 9.079 |
| 03:00:00 | 8.96 |
| 04:00:00 | 9.002 |
| 05:00:00 | 8.829 |
| 06:00:00 | 8.801 |
| 07:00:00 | 8.853 |
| 08:00:00 | 9.129 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 08-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.692 | 08-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.579 |
| 10:00:00 | 8.049 |
| 11:00:00 | 8.754 |
| 12:00:00 | 8.579 |
| 13:00:00 | 8.786 |
| 14:00:00 | 8.847 |
| 15:00:00 | 8.765 |
| 16:00:00 | 8.525 |
| 17:00:00 | 8.479 |
| 18:00:00 | 8.49 |
| 19:00:00 | 8.572 |
| 20:00:00 | 8.532 |
| 21:00:00 | 8.53 |
| 22:00:00 | 8.696 |
| 23:00:00 | 8.67 |
| 00:00:00 | 8.841 |
| 01:00:00 | 8.89 |
| 02:00:00 | 8.79 |
| 03:00:00 | 8.724 |
| 04:00:00 | 8.743 |
| 05:00:00 | 8.706 |
| 06:00:00 | 8.723 |
| 07:00:00 | 8.646 |
| 08:00:00 | 8.691 |

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 |
|--|---|
| 09-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.556 | 09-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.611 |
| 10:00:00 | 8.638 |
| 11:00:00 | 8.703 |
| 12:00:00 | 8.566 |
| 13:00:00 | 8.882 |
| 14:00:00 | 8.819 |
| 15:00:00 | 8.712 |
| 16:00:00 | 8.589 |
| 17:00:00 | 8.579 |
| 18:00:00 | 8.38 |
| 19:00:00 | 8.245 |
| 20:00:00 | 8.302 |
| 21:00:00 | 8.285 |
| 22:00:00 | 8.384 |
| 23:00:00 | 8.342 |
| 00:00:00 | 8.495 |
| 01:00:00 | 8.443 |
| 02:00:00 | 8.458 |
| 03:00:00 | 8.59 |
| 04:00:00 | 8.676 |
| 05:00:00 | 8.626 |
| 06:00:00 | 8.613 |
| 07:00:00 | 8.561 |
| 08:00:00 | 8.55 |

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 |
|--|---|
| 10-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.761 | 10-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.551 |
| 10:00:00 | 8.636 |
| 11:00:00 | 8.527 |
| 12:00:00 | 8.564 |
| 13:00:00 | 8.527 |
| 14:00:00 | 8.541 |
| 15:00:00 | 8.573 |
| 16:00:00 | 8.649 |
| 17:00:00 | 8.625 |
| 18:00:00 | 8.729 |
| 19:00:00 | 8.464 |
| 20:00:00 | 8.614 |
| 21:00:00 | 8.591 |
| 22:00:00 | 8.854 |
| 23:00:00 | 9.096 |
| 00:00:00 | 9.501 |
| 01:00:00 | 9.59 |
| 02:00:00 | 9.206 |
| 03:00:00 | 9.035 |
| 04:00:00 | 8.887 |
| 05:00:00 | 8.639 |
| 06:00:00 | 8.538 |
| 07:00:00 | 8.631 |
| 08:00:00 | 8.685 |

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-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.444 | 11-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.568 |
| 10:00:00 | 8.496 |
| 11:00:00 | 8.534 |
| 12:00:00 | 8.516 |
| 13:00:00 | 8.343 |
| 14:00:00 | 8.393 |
| 15:00:00 | 8.609 |
| 16:00:00 | 8.602 |
| 17:00:00 | 8.549 |
| 18:00:00 | 8.51 |
| 19:00:00 | 8.463 |
| 20:00:00 | 8.338 |
| 21:00:00 | 8.458 |
| 22:00:00 | 8.436 |
| 23:00:00 | 8.421 |
| 00:00:00 | 8.43 |
| 01:00:00 | 8.388 |
| 02:00:00 | 8.297 |
| 03:00:00 | 8.41 |
| 04:00:00 | 8.423 |
| 05:00:00 | 8.43 |
| 06:00:00 | 8.415 |
| 07:00:00 | 8.299 |
| 08:00:00 | 8.336 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.150 | 12-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.306 |
| 10:00:00 | 8.299 |
| 11:00:00 | 8.325 |
| 12:00:00 | 8.214 |
| 13:00:00 | 8.297 |
| 14:00:00 | 8.323 |
| 15:00:00 | 8.181 |
| 16:00:00 | 8.26 |
| 17:00:00 | 8.12 |
| 21:00:00 | 8.003 |
| 22:00:00 | 8.237 |
| 23:00:00 | 8.209 |
| 00:00:00 | 8.125 |
| 01:00:00 | 8.066 |
| 02:00:00 | 8.106 |
| 03:00:00 | 8.128 |
| 04:00:00 | 8.154 |
| 05:00:00 | 8.187 |
| 06:00:00 | 8.181 |
| 07:00:00 | 8.186 |
| 08:00:00 | 8.178 |



REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN

PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:

ZONA: SUR

| Metano % VOL | Etano % VOL | N2 % VOL | CO2 % VOL | Total de Inertes % VOL | Poder Calorífico MJoules /m3 | Índice de Woobe MJoules /m3 | Temperatura de Rocío K (°C) | Humedad mg/m3 | Acido Sulfhídrico 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 |
|--|---|
| 13-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.099 | 13-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.099 |
| 10:00:00 | 8.119 |
| 11:00:00 | 8.123 |
| 12:00:00 | 8.108 |
| 13:00:00 | 8.12 |
| 14:00:00 | 8.104 |
| 15:00:00 | 8.223 |
| 16:00:00 | 8.126 |
| 17:00:00 | 8.024 |
| 20:00:00 | 8.145 |
| 21:00:00 | 8.001 |
| 22:00:00 | 8.13 |
| 23:00:00 | 8.005 |
| 01:00:00 | 8.01 |
| 02:00:00 | 8.115 |
| 04:00:00 | 8.243 |
| 05:00:00 | 8.224 |
| 06:00:00 | 8.232 |
| 07:00:00 | 8.232 |
| 08:00:00 | 8.293 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 14-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.157 | 14-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.734 |
| 10:00:00 | 8.554 |
| 11:00:00 | 8.575 |
| 12:00:00 | 8.9 |
| 13:00:00 | 8.794 |
| 14:00:00 | 8.756 |
| 15:00:00 | 8.926 |
| 16:00:00 | 8.826 |
| 17:00:00 | 8.856 |
| 18:00:00 | 8.654 |
| 19:00:00 | 8.631 |
| 20:00:00 | 8.786 |
| 21:00:00 | 8.933 |
| 22:00:00 | 9.142 |
| 23:00:00 | 9.392 |
| 00:00:00 | 9.586 |
| 01:00:00 | 9.786 |
| 02:00:00 | 9.777 |
| 03:00:00 | 9.732 |
| 04:00:00 | 9.718 |
| 05:00:00 | 9.695 |
| 06:00:00 | 9.667 |
| 07:00:00 | 9.679 |
| 08:00:00 | 9.606 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.057 | 15-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.231 |
| 10:00:00 | 9.06 |
| 11:00:00 | 9.01 |
| 12:00:00 | 9.235 |
| 13:00:00 | 9.206 |
| 14:00:00 | 9.134 |
| 15:00:00 | 9.052 |
| 16:00:00 | 8.908 |
| 17:00:00 | 8.42 |
| 21:00:00 | 8.738 |
| 22:00:00 | 9.328 |
| 23:00:00 | 9.367 |
| 00:00:00 | 9.398 |
| 01:00:00 | 9.377 |
| 02:00:00 | 9.431 |
| 03:00:00 | 9.447 |
| 04:00:00 | 9.573 |
| 05:00:00 | 9.556 |
| 06:00:00 | 9.464 |
| 07:00:00 | 9.424 |
| 08:00:00 | 9.457 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.518 | 16-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.344 |
| 10:00:00 | 9.263 |
| 11:00:00 | 9.196 |
| 12:00:00 | 9.273 |
| 13:00:00 | 9.328 |
| 14:00:00 | 9.49 |
| 15:00:00 | 9.282 |
| 16:00:00 | 9.45 |
| 17:00:00 | 9.894 |
| 18:00:00 | 9.882 |
| 19:00:00 | 9.706 |
| 20:00:00 | 9.705 |
| 21:00:00 | 9.765 |
| 22:00:00 | 9.577 |
| 23:00:00 | 9.31 |
| 00:00:00 | 9.588 |
| 01:00:00 | 9.566 |
| 02:00:00 | 9.496 |
| 03:00:00 | 9.454 |
| 04:00:00 | 9.391 |
| 05:00:00 | 9.531 |
| 06:00:00 | 9.634 |
| 07:00:00 | 9.651 |
| 08:00:00 | 9.667 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 17-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.470 | 17-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.776 |
| 10:00:00 | 9.765 |
| 11:00:00 | 9.629 |
| 12:00:00 | 9.641 |
| 13:00:00 | 9.544 |
| 14:00:00 | 9.081 |
| 15:00:00 | 9.057 |
| 16:00:00 | 9.213 |
| 17:00:00 | 9.097 |
| 18:00:00 | 9.026 |
| 19:00:00 | 9.007 |
| 20:00:00 | 8.97 |
| 21:00:00 | 8.802 |
| 22:00:00 | 9.218 |
| 23:00:00 | 9.592 |
| 00:00:00 | 10.389 |
| 01:00:00 | 10.183 |
| 02:00:00 | 9.898 |
| 03:00:00 | 9.99 |
| 04:00:00 | 10 |
| 05:00:00 | 9.691 |
| 06:00:00 | 9.473 |
| 07:00:00 | 9.293 |
| 08:00:00 | 8.955 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 9.048 | 18-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.955 |
| 10:00:00 | 8.991 |
| 11:00:00 | 9.013 |
| 12:00:00 | 9.121 |
| 13:00:00 | 8.857 |
| 14:00:00 | 9.017 |
| 15:00:00 | 9.218 |
| 16:00:00 | 9.172 |
| 17:00:00 | 8.979 |
| 18:00:00 | 8.734 |
| 19:00:00 | 8.768 |
| 20:00:00 | 9.038 |
| 21:00:00 | 8.904 |
| 22:00:00 | 8.943 |
| 23:00:00 | 8.955 |
| 00:00:00 | 8.911 |
| 01:00:00 | 8.951 |
| 02:00:00 | 9.051 |
| 03:00:00 | 9.118 |
| 04:00:00 | 9.249 |
| 05:00:00 | 9.325 |
| 06:00:00 | 9.239 |
| 07:00:00 | 9.339 |
| 08:00:00 | 9.403 |

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 |
|--|---|
| 19-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.738 | 19-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.318 |
| 10:00:00 | 8.197 |
| 11:00:00 | 9.173 |
| 12:00:00 | 9.054 |
| 13:00:00 | 9.144 |
| 14:00:00 | 9.125 |
| 15:00:00 | 9.112 |
| 16:00:00 | 8.942 |
| 17:00:00 | 8.825 |
| 18:00:00 | 8.722 |
| 19:00:00 | 8.637 |
| 20:00:00 | 8.706 |
| 21:00:00 | 8.543 |
| 22:00:00 | 8.404 |
| 23:00:00 | 8.307 |
| 00:00:00 | 8.317 |
| 01:00:00 | 8.325 |
| 02:00:00 | 8.384 |
| 03:00:00 | 8.533 |
| 04:00:00 | 8.55 |
| 05:00:00 | 8.629 |
| 06:00:00 | 8.476 |
| 07:00:00 | 8.622 |
| 08:00:00 | 8.659 |

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 Calorifico MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | Indice 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 20-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.347 | 20-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.634 |
| 10:00:00 | 8.704 |
| 11:00:00 | 8.575 |
| 12:00:00 | 8.363 |
| 13:00:00 | 8.236 |
| 14:00:00 | 8.399 |
| 15:00:00 | 8.336 |
| 16:00:00 | 8.157 |
| 17:00:00 | 8.279 |
| 18:00:00 | 8.363 |
| 19:00:00 | 8.351 |
| 20:00:00 | 8.355 |
| 21:00:00 | 8.283 |
| 22:00:00 | 8.295 |
| 23:00:00 | 8.233 |
| 00:00:00 | 8.12 |
| 01:00:00 | 8.089 |
| 02:00:00 | 8.126 |
| 03:00:00 | 8.52 |
| 04:00:00 | 8.553 |
| 05:00:00 | 8.362 |
| 06:00:00 | 8.303 |
| 07:00:00 | 8.346 |
| 08:00:00 | 8.333 |

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 |
|--|---|
| 21-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.413 | 21-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.352 |
| 10:00:00 | 8.48 |
| 11:00:00 | 8.53 |
| 12:00:00 | 8.549 |
| 13:00:00 | 8.44 |
| 14:00:00 | 8.342 |
| 15:00:00 | 8.308 |
| 16:00:00 | 8.422 |
| 17:00:00 | 8.461 |
| 18:00:00 | 8.351 |
| 19:00:00 | 8.283 |
| 20:00:00 | 8.111 |
| 21:00:00 | 8.119 |
| 22:00:00 | 8.257 |
| 23:00:00 | 8.306 |
| 00:00:00 | 8.319 |
| 01:00:00 | 8.171 |
| 02:00:00 | 8.281 |
| 03:00:00 | 8.413 |
| 04:00:00 | 8.547 |
| 05:00:00 | 8.597 |
| 06:00:00 | 8.717 |
| 07:00:00 | 8.742 |
| 08:00:00 | 8.81 |

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 |
|--|---|
| 22-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.244 | 22-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.705 |
| 10:00:00 | 8.583 |
| 11:00:00 | 8.417 |
| 12:00:00 | 8.345 |
| 13:00:00 | 8.323 |
| 14:00:00 | 8.281 |
| 15:00:00 | 8.244 |
| 16:00:00 | 8.258 |
| 17:00:00 | 8.115 |
| 18:00:00 | 8.013 |
| 19:00:00 | 8.077 |
| 20:00:00 | 8.164 |
| 21:00:00 | 8.336 |
| 22:00:00 | 8.453 |
| 23:00:00 | 8.373 |
| 00:00:00 | 8.293 |
| 01:00:00 | 8.194 |
| 02:00:00 | 8.131 |
| 03:00:00 | 8.113 |
| 04:00:00 | 8.103 |
| 05:00:00 | 8.073 |
| 06:00:00 | 8.078 |
| 07:00:00 | 8.072 |
| 08:00:00 | 8.115 |

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 |
|--|---|
| 23-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.095 | 23-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.17 |
| 10:00:00 | 8.152 |
| 11:00:00 | 8.111 |
| 12:00:00 | 8.068 |
| 13:00:00 | 8.02 |
| 14:00:00 | 8.117 |
| 15:00:00 | 8.087 |
| 16:00:00 | 8.037 |
| 17:00:00 | 8.017 |
| 18:00:00 | 8.051 |
| 19:00:00 | 8.115 |
| 20:00:00 | 8.121 |
| 21:00:00 | 8.068 |
| 22:00:00 | 8.128 |
| 23:00:00 | 8.273 |
| 00:00:00 | 8.227 |
| 01:00:00 | 8.125 |
| 02:00:00 | 8.126 |
| 03:00:00 | 8.074 |
| 04:00:00 | 8.02 |
| 05:00:00 | 8.049 |
| 06:00:00 | 8.04 |
| 07:00:00 | 8.016 |
| 08:00:00 | 8.068 |

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 |
|--|---|
| 24-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.412 | 24-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.035 |
| 10:00:00 | 8.059 |
| 11:00:00 | 8.054 |
| 12:00:00 | 8.106 |
| 13:00:00 | 8.174 |
| 14:00:00 | 8.273 |
| 15:00:00 | 8.434 |
| 16:00:00 | 8.467 |
| 17:00:00 | 8.535 |
| 18:00:00 | 8.592 |
| 19:00:00 | 8.529 |
| 20:00:00 | 8.455 |
| 21:00:00 | 8.39 |
| 22:00:00 | 8.382 |
| 23:00:00 | 8.449 |
| 00:00:00 | 8.473 |
| 01:00:00 | 8.51 |
| 02:00:00 | 8.556 |
| 03:00:00 | 8.55 |
| 04:00:00 | 8.554 |
| 05:00:00 | 8.566 |
| 06:00:00 | 8.574 |
| 07:00:00 | 8.584 |
| 08:00:00 | 8.566 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 25-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.464 | 25-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.589 |
| 10:00:00 | 8.577 |
| 11:00:00 | 8.579 |
| 12:00:00 | 8.655 |
| 13:00:00 | 8.689 |
| 14:00:00 | 8.758 |
| 15:00:00 | 8.733 |
| 16:00:00 | 8.853 |
| 17:00:00 | 8.889 |
| 18:00:00 | 8.693 |
| 19:00:00 | 8.579 |
| 20:00:00 | 8.543 |
| 21:00:00 | 8.368 |
| 22:00:00 | 8.361 |
| 23:00:00 | 8.228 |
| 00:00:00 | 8.218 |
| 01:00:00 | 8.23 |
| 02:00:00 | 8.256 |
| 03:00:00 | 8.293 |
| 04:00:00 | 8.185 |
| 05:00:00 | 8.133 |
| 06:00:00 | 8.2 |
| 07:00:00 | 8.254 |
| 08:00:00 | 8.277 |

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 |
|--|---|
| 26-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.654 | 26-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.379 |
| 10:00:00 | 8.406 |
| 11:00:00 | 8.374 |
| 12:00:00 | 8.374 |
| 13:00:00 | 8.357 |
| 14:00:00 | 8.188 |
| 15:00:00 | 8.302 |
| 16:00:00 | 8.532 |
| 17:00:00 | 8.486 |
| 18:00:00 | 8.557 |
| 19:00:00 | 8.53 |
| 20:00:00 | 8.278 |
| 21:00:00 | 8.171 |
| 22:00:00 | 8.414 |
| 23:00:00 | 8.592 |
| 00:00:00 | 9.078 |
| 01:00:00 | 9.163 |
| 02:00:00 | 9.436 |
| 03:00:00 | 9.489 |
| 04:00:00 | 9.64 |
| 05:00:00 | 9.182 |
| 06:00:00 | 8.613 |
| 07:00:00 | 8.729 |
| 08:00:00 | 8.416 |

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 |
|--|---|
| 27-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.605 | 27-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 15:00:00 | 8.584 |
| 16:00:00 | 8.271 |
| 17:00:00 | 9.38 |
| 18:00:00 | 9.912 |
| 19:00:00 | 9.239 |
| 20:00:00 | 8.903 |
| 21:00:00 | 8.701 |
| 22:00:00 | 8.547 |
| 23:00:00 | 8.572 |
| 00:00:00 | 8.611 |
| 01:00:00 | 8.799 |
| 02:00:00 | 8.848 |
| 03:00:00 | 8.939 |
| 04:00:00 | 9.054 |
| 05:00:00 | 9.036 |
| 07:00:00 | 8.935 |
| 08:00:00 | 8.676 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 28-dic-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 |
|-----------------------------|---|--------------------|
| 8.462 | 28-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------------|
| 09:00:00 | 8.8 |
| 10:00:00 | 8.764 |
| 11:00:00 | 8.744 |
| 12:00:00 | 8.64 |
| 13:00:00 | 8.656 |
| 14:00:00 | 8.767 |
| 15:00:00 | 8.942 |
| 16:00:00 | 9.045 |
| 17:00:00 | 8.966 |
| 18:00:00 | 8.948 |
| 19:00:00 | 8.908 |
| 20:00:00 | 8.947 |
| 21:00:00 | 9.177 |
| 22:00:00 | 9.283 |
| 23:00:00 | 9.245 |
| 00:00:00 | 9.24 |
| 01:00:00 | 9.124 |
| 02:00:00 | 9.075 |
| 03:00:00 | 9.075 |

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 |
|--|---|
| 29-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.244 | 29-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.705 |
| 10:00:00 | 8.583 |
| 11:00:00 | 8.417 |
| 12:00:00 | 8.345 |
| 13:00:00 | 8.323 |
| 14:00:00 | 8.281 |
| 15:00:00 | 8.244 |
| 16:00:00 | 8.258 |
| 17:00:00 | 8.115 |
| 18:00:00 | 8.013 |
| 19:00:00 | 8.077 |
| 20:00:00 | 8.164 |
| 21:00:00 | 8.336 |
| 22:00:00 | 8.453 |
| 23:00:00 | 8.373 |
| 00:00:00 | 8.293 |
| 01:00:00 | 8.194 |
| 02:00:00 | 8.131 |
| 03:00:00 | 8.113 |
| 04:00:00 | 8.103 |
| 05:00:00 | 8.073 |
| 06:00:00 | 8.078 |
| 07:00:00 | 8.072 |
| 08:00:00 | 8.115 |

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 Calorifico 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 Calorifico | 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 |
|--|---|
| 30-dic-16 | TRONCAL 48" |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.095 | 30-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.17 |
| 10:00:00 | 8.152 |
| 11:00:00 | 8.111 |
| 12:00:00 | 8.068 |
| 13:00:00 | 8.02 |
| 14:00:00 | 8.117 |
| 15:00:00 | 8.087 |
| 16:00:00 | 8.037 |
| 17:00:00 | 8.017 |
| 18:00:00 | 8.051 |
| 19:00:00 | 8.115 |
| 20:00:00 | 8.121 |
| 21:00:00 | 8.068 |
| 22:00:00 | 8.128 |
| 23:00:00 | 8.273 |
| 00:00:00 | 8.227 |
| 01:00:00 | 8.125 |
| 02:00:00 | 8.126 |
| 03:00:00 | 8.074 |
| 04:00:00 | 8.02 |
| 05:00:00 | 8.049 |
| 06:00:00 | 8.04 |
| 07:00:00 | 8.016 |
| 08:00:00 | 8.068 |

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 |
|--|---|
| 31-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 8.546 | 31-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 8.46 |
| 10:00:00 | 8.267 |
| 11:00:00 | 8.211 |
| 12:00:00 | 8.098 |
| 13:00:00 | 9.148 |
| 14:00:00 | 9.139 |
| 15:00:00 | 9.016 |
| 16:00:00 | 8.874 |
| 17:00:00 | 8.794 |
| 18:00:00 | 8.85 |
| 19:00:00 | 8.854 |
| 20:00:00 | 8.887 |
| 21:00:00 | 8.891 |
| 22:00:00 | 8.837 |
| 23:00:00 | 8.46 |
| 00:00:00 | 8.267 |
| 01:00:00 | 8.211 |
| 02:00:00 | 8.359 |
| 03:00:00 | 8.504 |
| 04:00:00 | 8.455 |
| 05:00:00 | 8.29 |
| 06:00:00 | 8.113 |
| 07:00:00 | 8.053 |
| 08:00:00 | 8.058 |

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 Sulhídrico 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 |
|--|---|
| 01-dic-16 | KM-100 |
| 02-dic-16 | KM-100 |
| 03-dic-16 | KM-100 |
| 04-dic-16 | KM-100 |
| 05-dic-16 | KM-100 |
| 06-dic-16 | KM-100 |
| 07-dic-16 | KM-100 |
| 09-dic-16 | KM-100 |
| 10-dic-16 | KM-100 |
| 11-dic-16 | KM-100 |
| 12-dic-16 | KM-100 |
| 13-dic-16 | KM-100 |
| 14-dic-16 | KM-100 |
| 15-dic-16 | KM-100 |
| 16-dic-16 | KM-100 |
| 17-dic-16 | KM-100 |
| 18-dic-16 | KM-100 |
| 19-dic-16 | KM-100 |
| 20-dic-16 | KM-100 |
| 21-dic-16 | KM-100 |
| 22-dic-16 | KM-100 |
| 23-dic-16 | KM-100 |
| 24-dic-16 | KM-100 |
| 25-dic-16 | KM-100 |
| 26-dic-16 | KM-100 |
| 27-dic-16 | KM-100 |
| 28-dic-16 | KM-100 |
| 29-dic-16 | KM-100 |
| 30-dic-16 | KM-100 |
| 31-dic-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día mg/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.858 | 01-dic-16 | KM-100 |
| 11.882 | 02-dic-16 | KM-100 |
| 12.454 | 03-dic-16 | KM-100 |
| 12.732 | 04-dic-16 | KM-100 |
| 13.212 | 05-dic-16 | KM-100 |
| 12.797 | 06-dic-16 | KM-100 |
| 12.755 | 07-dic-16 | KM-100 |
| 11.038 | 09-dic-16 | KM-100 |
| 12.576 | 10-dic-16 | KM-100 |
| 11.943 | 11-dic-16 | KM-100 |
| 11.692 | 12-dic-16 | KM-100 |
| 11.886 | 13-dic-16 | KM-100 |
| 12.956 | 14-dic-16 | KM-100 |
| 13.708 | 15-dic-16 | KM-100 |
| 13.354 | 16-dic-16 | KM-100 |
| 14.126 | 17-dic-16 | KM-100 |
| 12.945 | 18-dic-16 | KM-100 |
| 11.834 | 19-dic-16 | KM-100 |
| 10.603 | 20-dic-16 | KM-100 |
| 10.953 | 21-dic-16 | KM-100 |
| 10.601 | 22-dic-16 | KM-100 |
| 10.718 | 23-dic-16 | KM-100 |
| 11.270 | 24-dic-16 | KM-100 |
| 11.816 | 25-dic-16 | KM-100 |
| 11.786 | 26-dic-16 | KM-100 |
| 13.493 | 27-dic-16 | KM-100 |
| 12.742 | 28-dic-16 | KM-100 |
| 13.150 | 29-dic-16 | KM-100 |
| 13.389 | 30-dic-16 | KM-100 |
| 12.561 | 31-dic-16 | KM-100 |

Observaciones:

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-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.858 | 01-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.937 |
| 10:00:00 | 11.902 |
| 11:00:00 | 11.784 |
| 12:00:00 | 11.887 |
| 13:00:00 | 12.173 |
| 14:00:00 | 12.105 |
| 15:00:00 | 11.764 |
| 16:00:00 | 11.813 |
| 17:00:00 | 11.749 |
| 18:00:00 | 11.964 |
| 19:00:00 | 11.86 |
| 20:00:00 | 11.843 |
| 21:00:00 | 11.775 |
| 22:00:00 | 11.625 |
| 23:00:00 | 11.787 |
| 00:00:00 | 11.834 |
| 01:00:00 | 11.667 |
| 02:00:00 | 11.751 |
| 03:00:00 | 11.714 |
| 04:00:00 | 11.725 |
| 05:00:00 | 11.917 |
| 06:00:00 | 12.02 |
| 07:00:00 | 11.992 |
| 08:00:00 | 11.993 |

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 |
|--|---|
| 02-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.882 | 02-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.541 |
| 10:00:00 | 11.266 |
| 11:00:00 | 11.379 |
| 12:00:00 | 11.385 |
| 13:00:00 | 11.359 |
| 14:00:00 | 11.527 |
| 15:00:00 | 11.576 |
| 16:00:00 | 11.786 |
| 17:00:00 | 12.023 |
| 18:00:00 | 12.153 |
| 19:00:00 | 12.108 |
| 20:00:00 | 12.227 |
| 21:00:00 | 12.216 |
| 22:00:00 | 12.353 |
| 23:00:00 | 12.464 |
| 00:00:00 | 12.276 |
| 01:00:00 | 12.305 |
| 02:00:00 | 12.335 |
| 03:00:00 | 12.351 |
| 04:00:00 | 12.355 |
| 05:00:00 | 11.469 |
| 06:00:00 | 11.362 |
| 07:00:00 | 11.625 |
| 08:00:00 | 11.737 |

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 |
|--|---|
| 03-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.454 | 03-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12.752 |
| 10:00:00 | 12.531 |
| 11:00:00 | 12.44 |
| 12:00:00 | 12.489 |
| 13:00:00 | 12.556 |
| 14:00:00 | 12.534 |
| 15:00:00 | 12.075 |
| 16:00:00 | 11.88 |
| 17:00:00 | 12.094 |
| 18:00:00 | 11.918 |
| 19:00:00 | 12.748 |
| 20:00:00 | 12.574 |
| 21:00:00 | 12.456 |
| 22:00:00 | 12.457 |
| 23:00:00 | 12.516 |
| 00:00:00 | 12.288 |
| 01:00:00 | 12.453 |
| 02:00:00 | 12.543 |
| 03:00:00 | 12.499 |
| 04:00:00 | 12.491 |
| 05:00:00 | 12.508 |
| 06:00:00 | 12.633 |
| 07:00:00 | 12.71 |
| 08:00:00 | 12.753 |

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 |
|--|---|
| 04-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.732 | 04-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12.579 |
| 10:00:00 | 12.676 |
| 11:00:00 | 12.726 |
| 12:00:00 | 12.832 |
| 13:00:00 | 12.875 |
| 14:00:00 | 12.835 |
| 15:00:00 | 12.322 |
| 16:00:00 | 12.67 |
| 17:00:00 | 12.809 |
| 18:00:00 | 12.638 |
| 19:00:00 | 12.503 |
| 20:00:00 | 12.623 |
| 21:00:00 | 12.754 |
| 22:00:00 | 12.876 |
| 23:00:00 | 12.917 |
| 00:00:00 | 12.996 |
| 01:00:00 | 13.052 |
| 02:00:00 | 13.045 |
| 03:00:00 | 12.545 |
| 04:00:00 | 13.04 |
| 05:00:00 | 12.619 |
| 06:00:00 | 12.545 |
| 07:00:00 | 12.615 |
| 08:00:00 | 12.485 |

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 |
|--|---|
| 05-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 13.212 | 05-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.357 |
| 10:00:00 | 13.265 |
| 11:00:00 | 12.462 |
| 12:00:00 | 12.994 |
| 13:00:00 | 13.264 |
| 14:00:00 | 13.728 |
| 15:00:00 | 13.357 |
| 16:00:00 | 14.483 |
| 17:00:00 | 12.993 |
| 18:00:00 | 13.103 |
| 19:00:00 | 13.219 |
| 20:00:00 | 13.189 |
| 21:00:00 | 13.357 |
| 22:00:00 | 13.265 |
| 23:00:00 | 12.462 |
| 00:00:00 | 12.994 |
| 01:00:00 | 13.264 |
| 02:00:00 | 13.728 |
| 03:00:00 | 12.993 |
| 04:00:00 | 13.103 |
| 05:00:00 | 12.993 |
| 06:00:00 | 13.103 |
| 07:00:00 | 13.219 |
| 08:00:00 | 13.189 |

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 |
|--|---|
| 06-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.797 | 06-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12.755 |
| 10:00:00 | 12.755 |
| 11:00:00 | 12.755 |
| 12:00:00 | 12.755 |
| 13:00:00 | 12.755 |
| 14:00:00 | 12.755 |
| 15:00:00 | 12.755 |
| 16:00:00 | 12.755 |
| 17:00:00 | 12.755 |
| 18:00:00 | 12.755 |
| 19:00:00 | 13.755 |
| 20:00:00 | 12.755 |
| 21:00:00 | 12.755 |
| 22:00:00 | 12.755 |
| 23:00:00 | 12.755 |
| 00:00:00 | 12.755 |
| 01:00:00 | 12.755 |
| 02:00:00 | 12.755 |
| 03:00:00 | 12.755 |
| 04:00:00 | 12.755 |
| 05:00:00 | 12.755 |
| 06:00:00 | 12.755 |
| 07:00:00 | 12.755 |
| 08:00:00 | 12.755 |

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 |
|--|---|
| 07-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.755 | 07-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12.755 |
| 10:00:00 | 12.755 |
| 11:00:00 | 12.755 |
| 12:00:00 | 12.755 |
| 13:00:00 | 12.755 |
| 14:00:00 | 12.755 |
| 15:00:00 | 12.755 |
| 16:00:00 | 12.755 |
| 17:00:00 | 12.755 |
| 18:00:00 | 12.755 |
| 19:00:00 | 12.755 |
| 20:00:00 | 12.755 |
| 21:00:00 | 12.755 |
| 22:00:00 | 12.755 |
| 23:00:00 | 12.755 |
| 00:00:00 | 12.755 |
| 01:00:00 | 12.755 |
| 02:00:00 | 12.755 |
| 03:00:00 | 12.755 |
| 04:00:00 | 12.755 |
| 05:00:00 | 12.755 |
| 06:00:00 | 12.755 |
| 07:00:00 | 12.755 |
| 08:00:00 | 12.755 |

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 Sulfidrico 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 |
|--|---|
| 09-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.038 | 09-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 10.953 |
| 10:00:00 | 10.977 |
| 11:00:00 | 10.819 |
| 12:00:00 | 11.021 |
| 13:00:00 | 11.107 |
| 14:00:00 | 11.127 |
| 15:00:00 | 11.499 |
| 16:00:00 | 11.378 |
| 17:00:00 | 11.1 |
| 18:00:00 | 11.074 |
| 19:00:00 | 10.807 |
| 20:00:00 | 10.565 |
| 21:00:00 | 10.953 |
| 22:00:00 | 10.977 |
| 23:00:00 | 10.819 |
| 00:00:00 | 11.021 |
| 01:00:00 | 11.107 |
| 02:00:00 | 11.127 |
| 03:00:00 | 11.499 |
| 04:00:00 | 11.424 |
| 05:00:00 | 11.1 |
| 06:00:00 | 11.074 |
| 07:00:00 | 10.807 |
| 08:00:00 | 10.565 |

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 |
|--|---|
| 10-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.576 | 10-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.508 |
| 10:00:00 | 11.435 |
| 11:00:00 | 11.447 |
| 12:00:00 | 11.584 |
| 13:00:00 | 11.685 |
| 14:00:00 | 11.794 |
| 15:00:00 | 11.91 |
| 16:00:00 | 11.604 |
| 17:00:00 | 11.998 |
| 18:00:00 | 11.999 |
| 19:00:00 | 12.165 |
| 20:00:00 | 12.338 |
| 21:00:00 | 13.012 |
| 22:00:00 | 13.679 |
| 23:00:00 | 14.925 |
| 00:00:00 | 15.02 |
| 01:00:00 | 15.344 |
| 02:00:00 | 15.271 |
| 03:00:00 | 14.285 |
| 04:00:00 | 13.502 |
| 05:00:00 | 11.345 |
| 06:00:00 | 11.24 |
| 07:00:00 | 11.295 |
| 08:00:00 | 11.437 |

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 |
|--|---|
| 11-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.943 | 11-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12,523 |
| 10:00:00 | 12,641 |
| 11:00:00 | 12,151 |
| 12:00:00 | 12,172 |
| 13:00:00 | 12,162 |
| 14:00:00 | 11,877 |
| 15:00:00 | 11,681 |
| 16:00:00 | 11,643 |
| 17:00:00 | 11,494 |
| 18:00:00 | 11,482 |
| 19:00:00 | 11,56 |
| 20:00:00 | 11,589 |
| 21:00:00 | 11,355 |
| 22:00:00 | 11,315 |
| 23:00:00 | 11,29 |
| 00:00:00 | 11,328 |
| 01:00:00 | 11,26 |
| 02:00:00 | 11,36 |
| 03:00:00 | 11,422 |
| 04:00:00 | 11,49 |
| 05:00:00 | 13,436 |
| 06:00:00 | 12,958 |
| 07:00:00 | 13,192 |
| 08:00:00 | 12,961 |

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 |
|--|---|
| 12-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.692 | 12-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.292 |
| 10:00:00 | 11.139 |
| 11:00:00 | 11.313 |
| 12:00:00 | 11.239 |
| 13:00:00 | 11.299 |
| 14:00:00 | 11.502 |
| 15:00:00 | 11.739 |
| 16:00:00 | 11.771 |
| 17:00:00 | 11.875 |
| 18:00:00 | 11.975 |
| 19:00:00 | 11.825 |
| 20:00:00 | 11.83 |
| 21:00:00 | 11.873 |
| 22:00:00 | 11.972 |
| 23:00:00 | 11.99 |
| 00:00:00 | 11.985 |
| 01:00:00 | 11.972 |
| 02:00:00 | 11.734 |
| 03:00:00 | 12.27 |
| 04:00:00 | 12.214 |
| 05:00:00 | 11.54 |
| 06:00:00 | 11.515 |
| 07:00:00 | 11.314 |
| 08:00:00 | 11.432 |

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 |
|--|---|
| 13-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.886 | 13-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.979 |
| 10:00:00 | 11.927 |
| 11:00:00 | 11.9 |
| 12:00:00 | 11.728 |
| 13:00:00 | 11.728 |
| 14:00:00 | 11.545 |
| 15:00:00 | 10.925 |
| 16:00:00 | 11.405 |
| 17:00:00 | 11.499 |
| 18:00:00 | 11.306 |
| 19:00:00 | 11.666 |
| 20:00:00 | 12.157 |
| 21:00:00 | 12.2 |
| 22:00:00 | 12.34 |
| 23:00:00 | 12.337 |
| 00:00:00 | 12.24 |
| 01:00:00 | 12.161 |
| 02:00:00 | 11.647 |
| 03:00:00 | 12.242 |
| 04:00:00 | 12.3 |
| 05:00:00 | 12.111 |
| 06:00:00 | 11.981 |
| 07:00:00 | 12.07 |
| 08:00:00 | 11.872 |

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 |
|--|---|
| 14-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.956 | 14-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.157 |
| 10:00:00 | 13.338 |
| 11:00:00 | 13.094 |
| 12:00:00 | 12.27 |
| 13:00:00 | 12.099 |
| 14:00:00 | 11.885 |
| 15:00:00 | 12.022 |
| 16:00:00 | 13.406 |
| 17:00:00 | 13.011 |
| 18:00:00 | 12.755 |
| 19:00:00 | 13.176 |
| 20:00:00 | 13.497 |
| 21:00:00 | 13.496 |
| 22:00:00 | 13.554 |
| 23:00:00 | 13.459 |
| 00:00:00 | 13.285 |
| 01:00:00 | 13.24 |
| 02:00:00 | 13.183 |
| 03:00:00 | 12.971 |
| 04:00:00 | 12.88 |
| 05:00:00 | 12.223 |
| 06:00:00 | 12.449 |
| 07:00:00 | 12.963 |
| 08:00:00 | 13.569 |

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 |
|--|---|
| 15-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 13.708 | 15-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.124 |
| 10:00:00 | 13.478 |
| 11:00:00 | 13.428 |
| 12:00:00 | 13.5 |
| 13:00:00 | 13.312 |
| 14:00:00 | 13.59 |
| 15:00:00 | 14.447 |
| 16:00:00 | 14.983 |
| 17:00:00 | 14.849 |
| 18:00:00 | 14.797 |
| 19:00:00 | 14.506 |
| 20:00:00 | 13.541 |
| 21:00:00 | 14.02 |
| 22:00:00 | 14.228 |
| 23:00:00 | 13.217 |
| 00:00:00 | 13.699 |
| 01:00:00 | 14.051 |
| 02:00:00 | 14.025 |
| 03:00:00 | 13.89 |
| 04:00:00 | 13.812 |
| 05:00:00 | 12.666 |
| 06:00:00 | 12.564 |
| 07:00:00 | 12.775 |
| 08:00:00 | 12.699 |

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 |
|--|---|
| 16-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 13.354 | 16-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.765 |
| 10:00:00 | 13.772 |
| 11:00:00 | 13.782 |
| 12:00:00 | 13.812 |
| 13:00:00 | 13.429 |
| 14:00:00 | 13.223 |
| 15:00:00 | 13.386 |
| 16:00:00 | 13.333 |
| 17:00:00 | 13.226 |
| 18:00:00 | 13.499 |
| 19:00:00 | 13.28 |
| 20:00:00 | 12.916 |
| 21:00:00 | 12.73 |
| 22:00:00 | 12.809 |
| 23:00:00 | 12.948 |
| 00:00:00 | 13.361 |
| 01:00:00 | 13.417 |
| 02:00:00 | 13.431 |
| 03:00:00 | 13.247 |
| 04:00:00 | 13.062 |
| 05:00:00 | 13.665 |
| 06:00:00 | 13.524 |
| 07:00:00 | 13.321 |
| 08:00:00 | 13.547 |

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 |
|--|---|
| 17-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 14.126 | 17-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.76 |
| 10:00:00 | 13.797 |
| 11:00:00 | 14.119 |
| 12:00:00 | 14.146 |
| 13:00:00 | 14.072 |
| 14:00:00 | 14.476 |
| 15:00:00 | 14.626 |
| 16:00:00 | 14.624 |
| 17:00:00 | 14.659 |
| 18:00:00 | 14.658 |
| 19:00:00 | 14.517 |
| 20:00:00 | 14.631 |
| 21:00:00 | 14.587 |
| 22:00:00 | 14.488 |
| 23:00:00 | 14.64 |
| 00:00:00 | 14.305 |
| 01:00:00 | 14.297 |
| 02:00:00 | 14.107 |
| 03:00:00 | 13.781 |
| 04:00:00 | 13.847 |
| 05:00:00 | 13.143 |
| 06:00:00 | 12.952 |
| 07:00:00 | 13.277 |
| 08:00:00 | 13.522 |

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 |
|--|---|
| 18-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.945 | 18-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.944 |
| 10:00:00 | 13.657 |
| 11:00:00 | 13.336 |
| 12:00:00 | 13.301 |
| 13:00:00 | 13.409 |
| 14:00:00 | 13.235 |
| 15:00:00 | 13.148 |
| 16:00:00 | 12.913 |
| 17:00:00 | 12.354 |
| 18:00:00 | 12.271 |
| 19:00:00 | 11.688 |
| 20:00:00 | 10.993 |
| 21:00:00 | 11.98 |
| 22:00:00 | 12.058 |
| 23:00:00 | 12.076 |
| 00:00:00 | 12.403 |
| 01:00:00 | 12.672 |
| 02:00:00 | 12.87 |
| 03:00:00 | 13.177 |
| 04:00:00 | 13.381 |
| 05:00:00 | 14.022 |
| 06:00:00 | 14.138 |
| 07:00:00 | 13.743 |
| 08:00:00 | 13.904 |

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 Sulhídrico 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 |
|--|---|
| 19-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.834 | 19-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.371 |
| 10:00:00 | 12.934 |
| 11:00:00 | 12.501 |
| 12:00:00 | 12.401 |
| 13:00:00 | 12.097 |
| 14:00:00 | 11.952 |
| 15:00:00 | 11.556 |
| 16:00:00 | 11.342 |
| 17:00:00 | 11.305 |
| 18:00:00 | 11.284 |
| 19:00:00 | 10.904 |
| 20:00:00 | 11.192 |
| 21:00:00 | 11.114 |
| 22:00:00 | 10.905 |
| 23:00:00 | 10.845 |
| 00:00:00 | 11.145 |
| 01:00:00 | 10.971 |
| 02:00:00 | 10.784 |
| 03:00:00 | 10.908 |
| 04:00:00 | 10.237 |
| 05:00:00 | 13.463 |
| 06:00:00 | 13.56 |
| 07:00:00 | 13.696 |
| 08:00:00 | 13.538 |

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 |
|--|---|
| 20-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 10.603 | 20-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 10.511 |
| 10:00:00 | 10.526 |
| 11:00:00 | 10.304 |
| 12:00:00 | 9.736 |
| 13:00:00 | 10.266 |
| 14:00:00 | 10.184 |
| 15:00:00 | 10.352 |
| 16:00:00 | 10.416 |
| 17:00:00 | 10.492 |
| 18:00:00 | 10.521 |
| 19:00:00 | 10.557 |
| 20:00:00 | 10.726 |
| 21:00:00 | 10.929 |
| 22:00:00 | 11.035 |
| 23:00:00 | 10.864 |
| 00:00:00 | 10.886 |
| 01:00:00 | 11.157 |
| 02:00:00 | 11.271 |
| 03:00:00 | 11.32 |
| 04:00:00 | 11.002 |
| 05:00:00 | 10.403 |
| 06:00:00 | 10.49 |
| 07:00:00 | 10.241 |
| 08:00:00 | 10.294 |

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 |
|--|---|
| 21-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 10.953 | 21-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.046 |
| 10:00:00 | 11.171 |
| 11:00:00 | 11.174 |
| 12:00:00 | 11.218 |
| 13:00:00 | 10.746 |
| 14:00:00 | 11.149 |
| 15:00:00 | 11.09 |
| 16:00:00 | 11.357 |
| 17:00:00 | 10.987 |
| 18:00:00 | 10.816 |
| 19:00:00 | 10.879 |
| 20:00:00 | 10.864 |
| 21:00:00 | 10.856 |
| 22:00:00 | 10.741 |
| 23:00:00 | 10.791 |
| 00:00:00 | 10.976 |
| 01:00:00 | 10.484 |
| 02:00:00 | 10.789 |
| 03:00:00 | 11.038 |
| 04:00:00 | 11.219 |
| 05:00:00 | 10.941 |
| 06:00:00 | 11.008 |
| 07:00:00 | 10.634 |
| 08:00:00 | 10.885 |

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 |
|--|---|
| 22-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 10.601 | 22-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.084 |
| 10:00:00 | 11.055 |
| 11:00:00 | 10.698 |
| 12:00:00 | 10.937 |
| 13:00:00 | 10.73 |
| 14:00:00 | 10.418 |
| 15:00:00 | 10.321 |
| 16:00:00 | 10.285 |
| 17:00:00 | 9.777 |
| 18:00:00 | 9.794 |
| 19:00:00 | 9.974 |
| 20:00:00 | 10.114 |
| 21:00:00 | 10.406 |
| 22:00:00 | 10.536 |
| 23:00:00 | 10.545 |
| 00:00:00 | 10.541 |
| 01:00:00 | 10.485 |
| 02:00:00 | 10.503 |
| 03:00:00 | 10.541 |
| 04:00:00 | 10.576 |
| 05:00:00 | 11.105 |
| 06:00:00 | 11.355 |
| 07:00:00 | 11.402 |
| 08:00:00 | 11.246 |

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 |
|--|---|
| 23-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 10.718 | 23-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 10.815 |
| 10:00:00 | 10.661 |
| 11:00:00 | 10.536 |
| 12:00:00 | 10.459 |
| 13:00:00 | 10.62 |
| 14:00:00 | 10.93 |
| 15:00:00 | 10.544 |
| 16:00:00 | 10.668 |
| 17:00:00 | 10.704 |
| 18:00:00 | 10.802 |
| 19:00:00 | 10.768 |
| 20:00:00 | 10.891 |
| 21:00:00 | 10.845 |
| 22:00:00 | 10.761 |
| 23:00:00 | 10.811 |
| 00:00:00 | 10.915 |
| 01:00:00 | 10.76 |
| 02:00:00 | 10.818 |
| 03:00:00 | 10.798 |
| 04:00:00 | 10.718 |
| 05:00:00 | 10.553 |
| 06:00:00 | 10.605 |
| 07:00:00 | 10.553 |
| 08:00:00 | 10.697 |

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 |
|--|---|
| 24-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.270 | 24-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 10.849 |
| 10:00:00 | 10.792 |
| 11:00:00 | 10.804 |
| 12:00:00 | 10.831 |
| 13:00:00 | 11.082 |
| 14:00:00 | 11.052 |
| 15:00:00 | 11.284 |
| 16:00:00 | 11.644 |
| 17:00:00 | 11.723 |
| 18:00:00 | 11.447 |
| 19:00:00 | 11.348 |
| 20:00:00 | 11.359 |
| 21:00:00 | 11.528 |
| 22:00:00 | 11.587 |
| 23:00:00 | 11.686 |
| 00:00:00 | 11.76 |
| 01:00:00 | 11.803 |
| 02:00:00 | 11.742 |
| 03:00:00 | 11.632 |
| 04:00:00 | 11.647 |
| 05:00:00 | 10.685 |
| 06:00:00 | 10.665 |
| 07:00:00 | 10.706 |
| 08:00:00 | 10.827 |

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 |
|--|---|
| 25-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.816 | 25-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 11.824 |
| 10:00:00 | 11.754 |
| 11:00:00 | 11.53 |
| 12:00:00 | 11.622 |
| 13:00:00 | 11.656 |
| 14:00:00 | 11.459 |
| 15:00:00 | 11.457 |
| 16:00:00 | 11.796 |
| 17:00:00 | 12.023 |
| 18:00:00 | 12.001 |
| 19:00:00 | 11.927 |
| 20:00:00 | 11.87 |
| 21:00:00 | 11.939 |
| 22:00:00 | 11.903 |
| 23:00:00 | 11.911 |
| 00:00:00 | 11.79 |
| 01:00:00 | 12.007 |
| 02:00:00 | 12.208 |
| 03:00:00 | 11.974 |
| 04:00:00 | 12.006 |
| 05:00:00 | 11.689 |
| 06:00:00 | 11.775 |
| 07:00:00 | 11.716 |
| 08:00:00 | 11.753 |

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 |
|--|---|
| 26-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 11.786 | 26-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12,042 |
| 10:00:00 | 12,123 |
| 11:00:00 | 12,01 |
| 12:00:00 | 12,281 |
| 13:00:00 | 11,994 |
| 14:00:00 | 11,538 |
| 15:00:00 | 12,424 |
| 16:00:00 | 12,465 |
| 17:00:00 | 12,307 |
| 18:00:00 | 12,081 |
| 19:00:00 | 10,214 |
| 20:00:00 | 9,767 |
| 21:00:00 | 9,926 |
| 22:00:00 | 10,924 |
| 23:00:00 | 12,106 |
| 00:00:00 | 12,089 |
| 01:00:00 | 11,931 |
| 02:00:00 | 12,496 |
| 03:00:00 | 12,218 |
| 04:00:00 | 11,446 |
| 05:00:00 | 12,245 |
| 06:00:00 | 12,104 |
| 07:00:00 | 12,12 |
| 08:00:00 | 12,036 |

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 |
|--|---|
| 27-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 13.493 | 27-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 9.857 |
| 10:00:00 | 9.098 |
| 11:00:00 | 9.114 |
| 12:00:00 | 8.702 |
| 13:00:00 | 11.662 |
| 14:00:00 | 15.148 |
| 15:00:00 | 16.654 |
| 16:00:00 | 20.511 |
| 17:00:00 | 19.015 |
| 18:00:00 | 17.261 |
| 19:00:00 | 16.472 |
| 20:00:00 | 15.827 |
| 21:00:00 | 15.281 |
| 22:00:00 | 15.118 |
| 23:00:00 | 14.714 |
| 00:00:00 | 13.616 |
| 01:00:00 | 13.558 |
| 02:00:00 | 13.3 |
| 03:00:00 | 13.253 |
| 04:00:00 | 12.99 |
| 05:00:00 | 12.178 |
| 06:00:00 | 11.848 |
| 07:00:00 | 10.627 |
| 08:00:00 | 9.017 |

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 |
|--|---|
| 28-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.742 | 28-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 12.54 |
| 10:00:00 | 12.52 |
| 11:00:00 | 11.87 |
| 12:00:00 | 11.976 |
| 13:00:00 | 12.342 |
| 14:00:00 | 12.475 |
| 15:00:00 | 12.753 |
| 16:00:00 | 12.892 |
| 17:00:00 | 12.844 |
| 18:00:00 | 12.664 |
| 19:00:00 | 13.162 |
| 20:00:00 | 13.193 |
| 21:00:00 | 13.166 |
| 22:00:00 | 13.175 |
| 23:00:00 | 13.158 |
| 00:00:00 | 13.219 |
| 01:00:00 | 13.002 |
| 02:00:00 | 13.083 |
| 03:00:00 | 13.057 |
| 04:00:00 | 13.071 |
| 05:00:00 | 12.642 |
| 06:00:00 | 12.256 |
| 07:00:00 | 12.485 |
| 08:00:00 | 12.256 |

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 |
|--|---|
| 29-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 13.150 | 29-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.096 |
| 10:00:00 | 13.198 |
| 11:00:00 | 13.143 |
| 12:00:00 | 13.159 |
| 13:00:00 | 13.102 |
| 14:00:00 | 13.303 |
| 15:00:00 | 13.111 |
| 16:00:00 | 12.697 |
| 17:00:00 | 12.657 |
| 18:00:00 | 13.188 |
| 19:00:00 | 13.151 |
| 20:00:00 | 13.379 |
| 21:00:00 | 13.409 |
| 22:00:00 | 13.224 |
| 23:00:00 | 13.152 |
| 00:00:00 | 13.184 |
| 01:00:00 | 13.349 |
| 02:00:00 | 13.253 |
| 03:00:00 | 13.405 |
| 04:00:00 | 13.465 |
| 05:00:00 | 12.995 |
| 06:00:00 | 12.998 |
| 07:00:00 | 13.026 |
| 08:00:00 | 12.958 |

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 |
|--|---|
| 30-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 13.389 | 30-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.176 |
| 10:00:00 | 13.248 |
| 11:00:00 | 13.182 |
| 12:00:00 | 13.029 |
| 13:00:00 | 13.248 |
| 14:00:00 | 13.202 |
| 15:00:00 | 13.31 |
| 16:00:00 | 13.344 |
| 17:00:00 | 13.343 |
| 18:00:00 | 13.279 |
| 19:00:00 | 13.372 |
| 20:00:00 | 13.452 |
| 21:00:00 | 13.527 |
| 22:00:00 | 13.7 |
| 23:00:00 | 13.498 |
| 00:00:00 | 13.527 |
| 01:00:00 | 13.526 |
| 02:00:00 | 13.596 |
| 03:00:00 | 13.653 |
| 04:00:00 | 13.502 |
| 05:00:00 | 13.459 |
| 06:00:00 | 13.445 |
| 07:00:00 | 13.411 |
| 08:00:00 | 13.317 |

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 |
|--|---|
| 31-dic-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.561 | 31-dic-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 | N2 Prom/ Hora % Vol |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 13.184 |
| 10:00:00 | 12.952 |
| 11:00:00 | 13.184 |
| 12:00:00 | 13.24 |
| 13:00:00 | 13.215 |
| 14:00:00 | 12.923 |
| 15:00:00 | 12.674 |
| 16:00:00 | 12.636 |
| 17:00:00 | 12.612 |
| 18:00:00 | 12.699 |
| 19:00:00 | 12.761 |
| 20:00:00 | 12.723 |
| 21:00:00 | 12.539 |
| 22:00:00 | 12.271 |
| 23:00:00 | 11.98 |
| 00:00:00 | 11.9 |
| 01:00:00 | 11.787 |
| 02:00:00 | 11.467 |
| 03:00:00 | 10.884 |
| 04:00:00 | 10.24 |
| 05:00:00 | 13.508 |
| 06:00:00 | 13.603 |
| 07:00:00 | 13.272 |
| 08:00:00 | 13.218 |

REPORTE DE PROPIEDADES FUERA DE ESPECIFICACIÓN
PARAMETRO FUERA DE ESPECIFICACIÓN:
ZONA: SUR

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorifico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocio | Humedad | Acido Sulfidrico |
|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| % VOL NORMA (83) | % VOL NORMA (11) | % VOL NORMA (8) | % VOL NORMA (3) | % VOL NORMA (8) | MJoules /m3 NORMA (36,30 - 43,60) | MJoules /m3 NORMA (46,20 - 53,20) | K (°C) NORMA (271,15 (-2)) | mg/m3 NORMA (110) | mg/m3 NORMA (5) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorifico | 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 |
|--|---|
| 01-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 02-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 03-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 04-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 05-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 06-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 07-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 08-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 09-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 10-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 14-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 15-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 16-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 17-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 18-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 19-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 20-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 21-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 22-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 23-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 24-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 25-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 26-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 27-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 28-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 29-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 30-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 31-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.858 | 01-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.882 | 02-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.454 | 03-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.732 | 04-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13.212 | 05-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.797 | 06-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.755 | 07-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 6.600 | 08-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.038 | 09-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.576 | 10-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.943 | 11-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.692 | 12-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.886 | 13-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.956 | 14-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13.708 | 15-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13.354 | 16-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 14.126 | 17-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.945 | 18-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.834 | 19-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 10.603 | 20-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 10.953 | 21-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 10.601 | 22-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 10.718 | 23-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.270 | 24-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.816 | 25-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 11.786 | 26-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13.493 | 27-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.742 | 28-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13.150 | 29-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 13.389 | 30-dic-16 | NUEVO PEMEX |
| 12.561 | 31-dic-16 | NUEVO PEMEX |

Observaciones:

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 Sulfidrico 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 |
|--|---|
| 01-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.858 | 01-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.917 |
| 06:00:00 | 12.02 |
| 07:00:00 | 11.992 |
| 08:00:00 | 11.993 |
| 09:00:00 | 11.937 |
| 10:00:00 | 11.902 |
| 11:00:00 | 11.784 |
| 12:00:00 | 11.887 |
| 13:00:00 | 12.173 |
| 14:00:00 | 12.105 |
| 15:00:00 | 11.764 |
| 16:00:00 | 11.813 |
| 17:00:00 | 11.749 |
| 18:00:00 | 11.964 |
| 19:00:00 | 11.86 |
| 20:00:00 | 11.843 |
| 21:00:00 | 11.775 |
| 22:00:00 | 11.625 |
| 23:00:00 | 11.787 |
| 00:00:00 | 11.834 |
| 01:00:00 | 11.667 |
| 02:00:00 | 11.751 |
| 03:00:00 | 11.714 |
| 04:00:00 | 11.725 |

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 |
|--|---|
| 02-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.882 | 02-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.469 |
| 06:00:00 | 11.362 |
| 07:00:00 | 11.625 |
| 08:00:00 | 11.737 |
| 09:00:00 | 11.541 |
| 10:00:00 | 11.266 |
| 11:00:00 | 11.379 |
| 12:00:00 | 11.385 |
| 13:00:00 | 11.359 |
| 14:00:00 | 11.527 |
| 15:00:00 | 11.576 |
| 16:00:00 | 11.786 |
| 17:00:00 | 12.023 |
| 18:00:00 | 12.153 |
| 19:00:00 | 12.108 |
| 20:00:00 | 12.227 |
| 21:00:00 | 12.216 |
| 22:00:00 | 12.353 |
| 23:00:00 | 12.464 |
| 00:00:00 | 12.276 |
| 01:00:00 | 12.305 |
| 02:00:00 | 12.335 |
| 03:00:00 | 12.351 |
| 04:00:00 | 12.355 |

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 |
|--|---|
| 03-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.454 | 03-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.508 |
| 06:00:00 | 12.633 |
| 07:00:00 | 12.71 |
| 08:00:00 | 12.753 |
| 09:00:00 | 12.752 |
| 10:00:00 | 12.531 |
| 11:00:00 | 12.44 |
| 12:00:00 | 12.489 |
| 13:00:00 | 12.556 |
| 14:00:00 | 12.534 |
| 15:00:00 | 12.075 |
| 16:00:00 | 11.88 |
| 17:00:00 | 12.094 |
| 18:00:00 | 11.918 |
| 19:00:00 | 12.748 |
| 20:00:00 | 12.574 |
| 21:00:00 | 12.456 |
| 22:00:00 | 12.457 |
| 23:00:00 | 12.516 |
| 00:00:00 | 12.288 |
| 01:00:00 | 12.453 |
| 02:00:00 | 12.543 |
| 03:00:00 | 12.499 |
| 04:00:00 | 12.491 |

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 |
|--|---|
| 04-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.732 | 04-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.619 |
| 06:00:00 | 12.545 |
| 07:00:00 | 12.615 |
| 08:00:00 | 12.465 |
| 09:00:00 | 12.579 |
| 10:00:00 | 12.676 |
| 11:00:00 | 12.726 |
| 12:00:00 | 12.832 |
| 13:00:00 | 12.875 |
| 14:00:00 | 12.835 |
| 15:00:00 | 12.322 |
| 16:00:00 | 12.67 |
| 17:00:00 | 12.809 |
| 18:00:00 | 12.638 |
| 19:00:00 | 12.503 |
| 20:00:00 | 12.623 |
| 21:00:00 | 12.754 |
| 22:00:00 | 12.876 |
| 23:00:00 | 12.917 |
| 00:00:00 | 12.996 |
| 01:00:00 | 13.052 |
| 02:00:00 | 13.045 |
| 03:00:00 | 12.545 |
| 04:00:00 | 13.04 |

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 |
|--|---|
| 05-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 13.212 | 05-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.993 |
| 06:00:00 | 13.103 |
| 07:00:00 | 13.219 |
| 08:00:00 | 13.189 |
| 09:00:00 | 13.357 |
| 10:00:00 | 13.265 |
| 11:00:00 | 12.462 |
| 12:00:00 | 12.994 |
| 13:00:00 | 13.264 |
| 14:00:00 | 13.728 |
| 15:00:00 | 13.357 |
| 16:00:00 | 14.483 |
| 17:00:00 | 12.993 |
| 18:00:00 | 13.103 |
| 19:00:00 | 13.219 |
| 20:00:00 | 13.189 |
| 21:00:00 | 13.357 |
| 22:00:00 | 13.265 |
| 23:00:00 | 12.462 |
| 00:00:00 | 12.994 |
| 01:00:00 | 13.264 |
| 02:00:00 | 13.728 |
| 03:00:00 | 12.993 |
| 04:00:00 | 13.103 |

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 |
|--|---|
| 06-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.797 | 06-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.755 |
| 06:00:00 | 12.755 |
| 07:00:00 | 12.755 |
| 08:00:00 | 12.755 |
| 09:00:00 | 12.755 |
| 10:00:00 | 12.755 |
| 11:00:00 | 12.755 |
| 12:00:00 | 12.755 |
| 13:00:00 | 12.755 |
| 14:00:00 | 12.755 |
| 15:00:00 | 12.755 |
| 16:00:00 | 12.755 |
| 17:00:00 | 12.755 |
| 18:00:00 | 12.755 |
| 19:00:00 | 13.755 |
| 20:00:00 | 12.755 |
| 21:00:00 | 12.755 |
| 22:00:00 | 12.755 |
| 23:00:00 | 12.755 |
| 00:00:00 | 12.755 |
| 01:00:00 | 12.755 |
| 02:00:00 | 12.755 |
| 03:00:00 | 12.755 |
| 04:00:00 | 12.755 |

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 |
|--|---|
| 07-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.755 | 07-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.755 |
| 06:00:00 | 12.755 |
| 07:00:00 | 12.755 |
| 08:00:00 | 12.755 |
| 09:00:00 | 12.755 |
| 10:00:00 | 12.755 |
| 11:00:00 | 12.755 |
| 12:00:00 | 12.755 |
| 13:00:00 | 12.755 |
| 14:00:00 | 12.755 |
| 15:00:00 | 12.755 |
| 16:00:00 | 12.755 |
| 17:00:00 | 12.755 |
| 18:00:00 | 12.755 |
| 19:00:00 | 12.755 |
| 20:00:00 | 12.755 |
| 21:00:00 | 12.755 |
| 22:00:00 | 12.755 |
| 23:00:00 | 12.755 |
| 00:00:00 | 12.755 |
| 01:00:00 | 12.755 |
| 02:00:00 | 12.755 |
| 03:00:00 | 12.755 |
| 04:00:00 | 12.755 |

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 |
|--|---|
| 08-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 6.600 | 08-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 6.6 |
| 06:00:00 | 6.6 |
| 07:00:00 | 6.6 |
| 08:00:00 | 6.6 |
| 09:00:00 | 6.6 |
| 10:00:00 | 6.6 |
| 11:00:00 | 6.6 |
| 12:00:00 | 6.6 |
| 13:00:00 | 6.6 |
| 14:00:00 | 6.6 |
| 15:00:00 | 6.6 |
| 16:00:00 | 6.6 |
| 17:00:00 | 6.6 |
| 18:00:00 | 6.6 |
| 19:00:00 | 6.6 |
| 20:00:00 | 6.6 |
| 21:00:00 | 6.6 |
| 22:00:00 | 6.6 |
| 23:00:00 | 6.6 |
| 00:00:00 | 6.6 |
| 01:00:00 | 6.6 |
| 02:00:00 | 6.6 |
| 03:00:00 | 6.6 |
| 04:00:00 | 6.6 |

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 |
|--|---|
| 09-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.038 | 09-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.1 |
| 06:00:00 | 11.074 |
| 07:00:00 | 10.807 |
| 08:00:00 | 10.565 |
| 09:00:00 | 10.953 |
| 10:00:00 | 10.977 |
| 11:00:00 | 10.819 |
| 12:00:00 | 11.021 |
| 13:00:00 | 11.107 |
| 14:00:00 | 11.127 |
| 15:00:00 | 11.499 |
| 16:00:00 | 11.378 |
| 17:00:00 | 11.1 |
| 18:00:00 | 11.074 |
| 19:00:00 | 10.807 |
| 20:00:00 | 10.565 |
| 21:00:00 | 10.953 |
| 22:00:00 | 10.977 |
| 23:00:00 | 10.819 |
| 00:00:00 | 11.021 |
| 01:00:00 | 11.107 |
| 02:00:00 | 11.127 |
| 03:00:00 | 11.499 |
| 04:00:00 | 11.424 |

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 |
|--|---|
| 10-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.576 | 10-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.345 |
| 06:00:00 | 11.24 |
| 07:00:00 | 11.295 |
| 08:00:00 | 11.437 |
| 09:00:00 | 11.508 |
| 10:00:00 | 11.435 |
| 11:00:00 | 11.447 |
| 12:00:00 | 11.584 |
| 13:00:00 | 11.685 |
| 14:00:00 | 11.794 |
| 15:00:00 | 11.91 |
| 16:00:00 | 11.604 |
| 17:00:00 | 11.998 |
| 18:00:00 | 11.999 |
| 19:00:00 | 12.165 |
| 20:00:00 | 12.338 |
| 21:00:00 | 13.012 |
| 22:00:00 | 13.679 |
| 23:00:00 | 14.925 |
| 00:00:00 | 15.02 |
| 01:00:00 | 15.344 |
| 02:00:00 | 15.271 |
| 03:00:00 | 14.285 |
| 04:00:00 | 13.502 |

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 |
|--|---|
| 11-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.943 | 11-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 13.436 |
| 06:00:00 | 12.958 |
| 07:00:00 | 13.192 |
| 08:00:00 | 12.961 |
| 09:00:00 | 12.823 |
| 10:00:00 | 12.641 |
| 11:00:00 | 12.151 |
| 12:00:00 | 12.172 |
| 13:00:00 | 12.162 |
| 14:00:00 | 11.877 |
| 15:00:00 | 11.681 |
| 16:00:00 | 11.643 |
| 17:00:00 | 11.494 |
| 18:00:00 | 11.482 |
| 19:00:00 | 11.56 |
| 20:00:00 | 11.589 |
| 21:00:00 | 11.355 |
| 22:00:00 | 11.315 |
| 23:00:00 | 11.29 |
| 00:00:00 | 11.328 |
| 01:00:00 | 11.26 |
| 02:00:00 | 11.36 |
| 03:00:00 | 11.422 |
| 04:00:00 | 11.49 |

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 |
|--|---|
| 12-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.692 | 12-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.54 |
| 06:00:00 | 11.515 |
| 07:00:00 | 11.314 |
| 08:00:00 | 11.432 |
| 09:00:00 | 11.292 |
| 10:00:00 | 11.139 |
| 11:00:00 | 11.313 |
| 12:00:00 | 11.239 |
| 13:00:00 | 11.299 |
| 14:00:00 | 11.502 |
| 15:00:00 | 11.739 |
| 16:00:00 | 11.771 |
| 17:00:00 | 11.875 |
| 18:00:00 | 11.975 |
| 19:00:00 | 11.825 |
| 20:00:00 | 11.83 |
| 21:00:00 | 11.873 |
| 22:00:00 | 11.972 |
| 23:00:00 | 11.99 |
| 00:00:00 | 11.985 |
| 01:00:00 | 11.972 |
| 02:00:00 | 11.734 |
| 03:00:00 | 12.27 |
| 04:00:00 | 12.214 |

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 |
|--|---|
| 13-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.886 | 13-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.111 |
| 06:00:00 | 11.981 |
| 07:00:00 | 12.07 |
| 08:00:00 | 11.872 |
| 09:00:00 | 11.979 |
| 10:00:00 | 11.927 |
| 11:00:00 | 11.9 |
| 12:00:00 | 11.728 |
| 13:00:00 | 11.728 |
| 14:00:00 | 11.545 |
| 15:00:00 | 10.925 |
| 16:00:00 | 11.405 |
| 17:00:00 | 11.499 |
| 18:00:00 | 11.306 |
| 19:00:00 | 11.666 |
| 20:00:00 | 12.157 |
| 21:00:00 | 12.2 |
| 22:00:00 | 12.34 |
| 23:00:00 | 12.337 |
| 00:00:00 | 12.24 |
| 01:00:00 | 12.161 |
| 02:00:00 | 11.647 |
| 03:00:00 | 12.242 |
| 04:00:00 | 12.3 |

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 |
|--|---|
| 14-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.956 | 14-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.223 |
| 06:00:00 | 12.449 |
| 07:00:00 | 12.963 |
| 08:00:00 | 13.569 |
| 09:00:00 | 13.157 |
| 10:00:00 | 13.338 |
| 11:00:00 | 13.094 |
| 12:00:00 | 12.27 |
| 13:00:00 | 12.059 |
| 14:00:00 | 11.885 |
| 15:00:00 | 12.022 |
| 16:00:00 | 13.406 |
| 17:00:00 | 13.011 |
| 18:00:00 | 12.755 |
| 19:00:00 | 13.176 |
| 20:00:00 | 13.497 |
| 21:00:00 | 13.496 |
| 22:00:00 | 13.554 |
| 23:00:00 | 13.459 |
| 00:00:00 | 13.285 |
| 01:00:00 | 13.24 |
| 02:00:00 | 13.183 |
| 03:00:00 | 12.971 |
| 04:00:00 | 12.88 |

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-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 13.708 | 15-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.666 |
| 06:00:00 | 12.564 |
| 07:00:00 | 12.775 |
| 08:00:00 | 12.699 |
| 09:00:00 | 13.124 |
| 10:00:00 | 13.478 |
| 11:00:00 | 13.428 |
| 12:00:00 | 13.5 |
| 13:00:00 | 13.312 |
| 14:00:00 | 13.59 |
| 15:00:00 | 14.447 |
| 16:00:00 | 14.983 |
| 17:00:00 | 14.849 |
| 18:00:00 | 14.797 |
| 19:00:00 | 14.506 |
| 20:00:00 | 13.541 |
| 21:00:00 | 14.02 |
| 22:00:00 | 14.228 |
| 23:00:00 | 13.217 |
| 00:00:00 | 13.699 |
| 01:00:00 | 14.051 |
| 02:00:00 | 14.025 |
| 03:00:00 | 13.69 |
| 04:00:00 | 13.812 |

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 |
|--|---|
| 16-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 13.354 | 16-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 13.665 |
| 06:00:00 | 13.524 |
| 07:00:00 | 13.321 |
| 08:00:00 | 13.547 |
| 09:00:00 | 13.765 |
| 10:00:00 | 13.772 |
| 11:00:00 | 13.782 |
| 12:00:00 | 13.812 |
| 13:00:00 | 13.429 |
| 14:00:00 | 13.223 |
| 15:00:00 | 13.386 |
| 16:00:00 | 13.333 |
| 17:00:00 | 13.226 |
| 18:00:00 | 13.499 |
| 19:00:00 | 13.28 |
| 20:00:00 | 12.916 |
| 21:00:00 | 12.73 |
| 22:00:00 | 12.809 |
| 23:00:00 | 12.948 |
| 00:00:00 | 13.361 |
| 01:00:00 | 13.417 |
| 02:00:00 | 13.431 |
| 03:00:00 | 13.247 |
| 04:00:00 | 13.062 |

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 |
|--|---|
| 17-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 14.126 | 17-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 13.143 |
| 06:00:00 | 12.952 |
| 07:00:00 | 13.277 |
| 08:00:00 | 13.522 |
| 09:00:00 | 13.76 |
| 10:00:00 | 13.797 |
| 11:00:00 | 14.119 |
| 12:00:00 | 14.146 |
| 13:00:00 | 14.072 |
| 14:00:00 | 14.476 |
| 15:00:00 | 14.626 |
| 16:00:00 | 14.624 |
| 17:00:00 | 14.659 |
| 18:00:00 | 14.658 |
| 19:00:00 | 14.517 |
| 20:00:00 | 14.631 |
| 21:00:00 | 14.587 |
| 22:00:00 | 14.488 |
| 23:00:00 | 14.64 |
| 00:00:00 | 14.305 |
| 01:00:00 | 14.297 |
| 02:00:00 | 14.107 |
| 03:00:00 | 13.781 |
| 04:00:00 | 13.847 |

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-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.945 | 18-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 14.022 |
| 06:00:00 | 14.138 |
| 07:00:00 | 13.743 |
| 08:00:00 | 13.904 |
| 09:00:00 | 13.944 |
| 10:00:00 | 13.657 |
| 11:00:00 | 13.336 |
| 12:00:00 | 13.301 |
| 13:00:00 | 13.409 |
| 14:00:00 | 13.235 |
| 15:00:00 | 13.148 |
| 16:00:00 | 12.913 |
| 17:00:00 | 12.354 |
| 18:00:00 | 12.271 |
| 19:00:00 | 11.688 |
| 20:00:00 | 10.993 |
| 21:00:00 | 11.98 |
| 22:00:00 | 12.058 |
| 23:00:00 | 12.076 |
| 00:00:00 | 12.403 |
| 01:00:00 | 12.672 |
| 02:00:00 | 12.87 |
| 03:00:00 | 13.177 |
| 04:00:00 | 13.381 |

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 |
|--|---|
| 19-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.834 | 19-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 13.463 |
| 06:00:00 | 13.56 |
| 07:00:00 | 13.696 |
| 08:00:00 | 13.538 |
| 09:00:00 | 13.371 |
| 10:00:00 | 12.934 |
| 11:00:00 | 12.501 |
| 12:00:00 | 12.401 |
| 13:00:00 | 12.097 |
| 14:00:00 | 11.952 |
| 15:00:00 | 11.556 |
| 16:00:00 | 11.342 |
| 17:00:00 | 11.305 |
| 18:00:00 | 11.284 |
| 19:00:00 | 10.904 |
| 20:00:00 | 11.192 |
| 21:00:00 | 11.114 |
| 22:00:00 | 10.905 |
| 23:00:00 | 10.845 |
| 00:00:00 | 11.145 |
| 01:00:00 | 10.971 |
| 02:00:00 | 10.784 |
| 03:00:00 | 10.908 |
| 04:00:00 | 10.237 |

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 |
|--|---|
| 20-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 10.603 | 20-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 10.403 |
| 06:00:00 | 10.49 |
| 07:00:00 | 10.241 |
| 08:00:00 | 10.294 |
| 09:00:00 | 10.511 |
| 10:00:00 | 10.526 |
| 11:00:00 | 10.304 |
| 12:00:00 | 9.736 |
| 13:00:00 | 10.266 |
| 14:00:00 | 10.184 |
| 15:00:00 | 10.352 |
| 16:00:00 | 10.416 |
| 17:00:00 | 10.492 |
| 18:00:00 | 10.521 |
| 19:00:00 | 10.557 |
| 20:00:00 | 10.726 |
| 21:00:00 | 10.929 |
| 22:00:00 | 11.035 |
| 23:00:00 | 10.864 |
| 00:00:00 | 10.886 |
| 01:00:00 | 11.157 |
| 02:00:00 | 11.271 |
| 03:00:00 | 11.32 |
| 04:00:00 | 11.002 |

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 |
|--|---|
| 21-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 10.953 | 21-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 10.941 |
| 06:00:00 | 11.008 |
| 07:00:00 | 10.634 |
| 08:00:00 | 10.885 |
| 09:00:00 | 11.046 |
| 10:00:00 | 11.171 |
| 11:00:00 | 11.174 |
| 12:00:00 | 11.218 |
| 13:00:00 | 10.746 |
| 14:00:00 | 11.149 |
| 15:00:00 | 11.09 |
| 16:00:00 | 11.357 |
| 17:00:00 | 10.987 |
| 18:00:00 | 10.816 |
| 19:00:00 | 10.879 |
| 20:00:00 | 10.864 |
| 21:00:00 | 10.856 |
| 22:00:00 | 10.741 |
| 23:00:00 | 10.791 |
| 00:00:00 | 10.976 |
| 01:00:00 | 10.494 |
| 02:00:00 | 10.789 |
| 03:00:00 | 11.038 |
| 04:00:00 | 11.219 |

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 |
|--|---|
| 22-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 10.601 | 22-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.105 |
| 06:00:00 | 11.355 |
| 07:00:00 | 11.402 |
| 08:00:00 | 11.246 |
| 09:00:00 | 11.084 |
| 10:00:00 | 11.055 |
| 11:00:00 | 10.698 |
| 12:00:00 | 10.937 |
| 13:00:00 | 10.73 |
| 14:00:00 | 10.418 |
| 15:00:00 | 10.321 |
| 16:00:00 | 10.285 |
| 17:00:00 | 9.777 |
| 18:00:00 | 9.794 |
| 19:00:00 | 9.974 |
| 20:00:00 | 10.114 |
| 21:00:00 | 10.406 |
| 22:00:00 | 10.536 |
| 23:00:00 | 10.545 |
| 00:00:00 | 10.541 |
| 01:00:00 | 10.485 |
| 02:00:00 | 10.503 |
| 03:00:00 | 10.541 |
| 04:00:00 | 10.576 |

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 |
|--|---|
| 23-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 10.718 | 23-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 10.553 |
| 06:00:00 | 10.605 |
| 07:00:00 | 10.553 |
| 08:00:00 | 10.697 |
| 09:00:00 | 10.815 |
| 10:00:00 | 10.661 |
| 11:00:00 | 10.536 |
| 12:00:00 | 10.459 |
| 13:00:00 | 10.62 |
| 14:00:00 | 10.93 |
| 15:00:00 | 10.544 |
| 16:00:00 | 10.668 |
| 17:00:00 | 10.704 |
| 18:00:00 | 10.802 |
| 19:00:00 | 10.768 |
| 20:00:00 | 10.891 |
| 21:00:00 | 10.845 |
| 22:00:00 | 10.761 |
| 23:00:00 | 10.811 |
| 00:00:00 | 10.915 |
| 01:00:00 | 10.76 |
| 02:00:00 | 10.818 |
| 03:00:00 | 10.788 |
| 04:00:00 | 10.718 |

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 |
|--|---|
| 24-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.270 | 24-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 10.685 |
| 06:00:00 | 10.665 |
| 07:00:00 | 10.706 |
| 08:00:00 | 10.827 |
| 09:00:00 | 10.849 |
| 10:00:00 | 10.792 |
| 11:00:00 | 10.804 |
| 12:00:00 | 10.831 |
| 13:00:00 | 11.082 |
| 14:00:00 | 11.052 |
| 15:00:00 | 11.284 |
| 16:00:00 | 11.644 |
| 17:00:00 | 11.723 |
| 18:00:00 | 11.447 |
| 19:00:00 | 11.348 |
| 20:00:00 | 11.359 |
| 21:00:00 | 11.528 |
| 22:00:00 | 11.587 |
| 23:00:00 | 11.686 |
| 00:00:00 | 11.76 |
| 01:00:00 | 11.803 |
| 02:00:00 | 11.742 |
| 03:00:00 | 11.632 |
| 04:00:00 | 11.647 |

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 |
|--|---|
| 25-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.816 | 25-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 11.689 |
| 06:00:00 | 11.775 |
| 07:00:00 | 11.716 |
| 08:00:00 | 11.753 |
| 09:00:00 | 11.824 |
| 10:00:00 | 11.754 |
| 11:00:00 | 11.53 |
| 12:00:00 | 11.622 |
| 13:00:00 | 11.656 |
| 14:00:00 | 11.459 |
| 15:00:00 | 11.457 |
| 16:00:00 | 11.796 |
| 17:00:00 | 12.023 |
| 18:00:00 | 12.001 |
| 19:00:00 | 11.927 |
| 20:00:00 | 11.87 |
| 21:00:00 | 11.939 |
| 22:00:00 | 11.903 |
| 23:00:00 | 11.911 |
| 00:00:00 | 11.79 |
| 01:00:00 | 12.007 |
| 02:00:00 | 12.208 |
| 03:00:00 | 11.974 |
| 04:00:00 | 12.006 |

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 |
|--|---|
| 26-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 11.786 | 26-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.245 |
| 06:00:00 | 12.104 |
| 07:00:00 | 12.12 |
| 08:00:00 | 12.036 |
| 09:00:00 | 12.042 |
| 10:00:00 | 12.123 |
| 11:00:00 | 12.01 |
| 12:00:00 | 12.261 |
| 13:00:00 | 11.994 |
| 14:00:00 | 11.538 |
| 15:00:00 | 12.424 |
| 16:00:00 | 12.465 |
| 17:00:00 | 12.307 |
| 18:00:00 | 12.081 |
| 19:00:00 | 10.214 |
| 20:00:00 | 9.767 |
| 21:00:00 | 9.926 |
| 22:00:00 | 10.924 |
| 23:00:00 | 12.106 |
| 00:00:00 | 12.089 |
| 01:00:00 | 11.931 |
| 02:00:00 | 12.496 |
| 03:00:00 | 12.218 |
| 04:00:00 | 11.446 |

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 |
|--|---|
| 27-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 13.493 | 27-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.178 |
| 06:00:00 | 11.848 |
| 07:00:00 | 10.627 |
| 08:00:00 | 9.017 |
| 09:00:00 | 8.857 |
| 10:00:00 | 9.098 |
| 11:00:00 | 9.114 |
| 12:00:00 | 8.702 |
| 13:00:00 | 11.662 |
| 14:00:00 | 15.148 |
| 15:00:00 | 16.654 |
| 16:00:00 | 20.511 |
| 17:00:00 | 19.015 |
| 18:00:00 | 17.261 |
| 19:00:00 | 16.472 |
| 20:00:00 | 15.827 |
| 21:00:00 | 15.281 |
| 22:00:00 | 15.118 |
| 23:00:00 | 14.714 |
| 00:00:00 | 13.616 |
| 01:00:00 | 13.558 |
| 02:00:00 | 13.3 |
| 03:00:00 | 13.253 |
| 04:00:00 | 12.99 |

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 |
|--|---|
| 28-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 12.742 | 28-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.642 |
| 06:00:00 | 12.256 |
| 07:00:00 | 12.485 |
| 08:00:00 | 12.256 |
| 09:00:00 | 12.54 |
| 10:00:00 | 12.52 |
| 11:00:00 | 11.87 |
| 12:00:00 | 11.976 |
| 13:00:00 | 12.342 |
| 14:00:00 | 12.475 |
| 15:00:00 | 12.753 |
| 16:00:00 | 12.892 |
| 17:00:00 | 12.844 |
| 18:00:00 | 12.664 |
| 19:00:00 | 13.162 |
| 20:00:00 | 13.193 |
| 21:00:00 | 13.168 |
| 22:00:00 | 13.175 |
| 23:00:00 | 13.158 |
| 00:00:00 | 13.219 |
| 01:00:00 | 13.002 |
| 02:00:00 | 13.083 |
| 03:00:00 | 13.057 |
| 04:00:00 | 13.071 |

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 |
|--|---|
| 29-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 13.150 | 29-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 12.995 |
| 06:00:00 | 12.998 |
| 07:00:00 | 13.026 |
| 08:00:00 | 12.958 |
| 09:00:00 | 13.096 |
| 10:00:00 | 13.198 |
| 11:00:00 | 13.143 |
| 12:00:00 | 13.159 |
| 13:00:00 | 13.102 |
| 14:00:00 | 13.303 |
| 15:00:00 | 13.111 |
| 16:00:00 | 12.697 |
| 17:00:00 | 12.657 |
| 18:00:00 | 13.188 |
| 19:00:00 | 13.151 |
| 20:00:00 | 13.379 |
| 21:00:00 | 13.409 |
| 22:00:00 | 13.224 |
| 23:00:00 | 13.152 |
| 00:00:00 | 13.184 |
| 01:00:00 | 13.349 |
| 02:00:00 | 13.253 |
| 03:00:00 | 13.405 |
| 04:00:00 | 13.465 |

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 |
|--|---|
| 30-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|----------------------|--|--------------------|
| 13.389 | 30-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 13.459 |
| 06:00:00 | 13.445 |
| 07:00:00 | 13.411 |
| 08:00:00 | 13.317 |
| 09:00:00 | 13.176 |
| 10:00:00 | 13.248 |
| 11:00:00 | 13.182 |
| 12:00:00 | 13.029 |
| 13:00:00 | 13.248 |
| 14:00:00 | 13.202 |
| 15:00:00 | 13.31 |
| 16:00:00 | 13.344 |
| 17:00:00 | 13.343 |
| 18:00:00 | 13.279 |
| 19:00:00 | 13.372 |
| 20:00:00 | 13.452 |
| 21:00:00 | 13.527 |
| 22:00:00 | 13.7 |
| 23:00:00 | 13.498 |
| 00:00:00 | 13.527 |
| 01:00:00 | 13.526 |
| 02:00:00 | 13.596 |
| 03:00:00 | 13.653 |
| 04:00:00 | 13.502 |

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 |
|--|---|
| 31-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 12.561 | 31-dic-16 | NUEVO PEMEX |

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 |
|--------------|---------------------|
| 05:00:00 | 13.508 |
| 06:00:00 | 13.603 |
| 07:00:00 | 13.272 |
| 08:00:00 | 13.218 |
| 09:00:00 | 13.184 |
| 10:00:00 | 12.952 |
| 11:00:00 | 13.184 |
| 12:00:00 | 13.24 |
| 13:00:00 | 13.215 |
| 14:00:00 | 12.923 |
| 15:00:00 | 12.674 |
| 16:00:00 | 12.636 |
| 17:00:00 | 12.612 |
| 18:00:00 | 12.699 |
| 19:00:00 | 12.761 |
| 20:00:00 | 12.723 |
| 21:00:00 | 12.539 |
| 22:00:00 | 12.271 |
| 23:00:00 | 11.98 |
| 00:00:00 | 11.9 |
| 01:00:00 | 11.787 |
| 02:00:00 | 11.467 |
| 03:00:00 | 10.864 |
| 04:00:00 | 10.24 |