

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 |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 11-nov-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 36.146 | 11-nov-16 | TRONCAL 48" |

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

| Metano | Etano | N2 | CO2 | Total de Inertes | Poder Calorífico | Índice de Woobe | Temperatura de Rocío | Humedad | Acido Sulfhídrico |
|--------------|--------------|-------------|-------------|------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|---------------|-------------------|
| % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | % VOL | MJoules /m3 | MJoules /m3 | K (°C) | mg/m3 | mg/m3 |
| NORMA (83) | NORMA (11) | NORMA (8) | NORMA (3) | NORMA (8) | NORMA (36,30 - 43,60) | NORMA (46,20 - 53,20) | NORMA (271,15 (-2)) | NORMA (110) | NORMA (6) |
| % C1 | % C2 | N2 | CO2 | CO2+N2 | Poder Calorífico | I. Wobbe | HCDP | H2O | H2S |
| | | | | | | | | | |

A) FECHA Y LUGAR DONDE SE REGISTRÓ EL INCUMPLIMIENTO

| Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Lugar donde se registró el incumplimiento |
|--|---|
| 11-nov-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 |
|-----------------------|--|--------------------|
| 36.146 | 11-nov-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 | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 36.244 |
| 10:00:00 | 36.262 |
| 11:00:00 | 36.228 |
| 12:00:00 | 36.124 |
| 13:00:00 | 36.033 |
| 14:00:00 | 35.947 |
| 15:00:00 | 36.024 |
| 16:00:00 | 36.115 |
| 17:00:00 | 36.131 |
| 18:00:00 | 36.068 |
| 19:00:00 | 36.061 |
| 20:00:00 | 36.144 |
| 21:00:00 | 36.171 |
| 22:00:00 | 36.100 |
| 23:00:00 | 36.094 |
| 00:00:00 | 36.109 |
| 01:00:00 | 36.082 |
| 02:00:00 | 36.325 |
| 03:00:00 | 36.259 |
| 04:00:00 | 36.198 |
| 05:00:00 | 36.169 |
| 06:00:00 | 36.165 |
| 07:00:00 | 36.234 |
| 08:00:00 | 36.225 |