

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 |
|--|---|
| 01-nov-16 | KM-100 |
| 02-nov-16 | KM-100 |
| 03-nov-16 | KM-100 |
| 04-nov-16 | KM-100 |
| 05-nov-16 | KM-100 |
| 06-nov-16 | KM-100 |
| 07-nov-16 | KM-100 |
| 08-nov-16 | KM-100 |
| 09-nov-16 | KM-100 |
| 10-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 36.212 | 01-nov-16 | KM-100 |
| 35.365 | 02-nov-16 | KM-100 |
| 34.439 | 03-nov-16 | KM-100 |
| 35.093 | 04-nov-16 | KM-100 |
| 35.018 | 05-nov-16 | KM-100 |
| 35.084 | 06-nov-16 | KM-100 |
| 35.070 | 07-nov-16 | KM-100 |
| 34.739 | 08-nov-16 | KM-100 |
| 36.006 | 09-nov-16 | KM-100 |
| 34.542 | 10-nov-16 | KM-100 |

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 |
|--|---|
| 01-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 36.212 | 01-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 15:00:00 | 36.233 |
| 16:00:00 | 36.285 |
| 19:00:00 | 36.199 |
| 20:00:00 | 36.258 |
| 21:00:00 | 36.171 |
| 22:00:00 | 36.173 |
| 23:00:00 | 35.956 |
| 00:00:00 | 35.987 |
| 01:00:00 | 36.006 |
| 02:00:00 | 36.285 |
| 03:00:00 | 36.119 |
| 04:00:00 | 36.167 |
| 05:00:00 | 34.875 |
| 06:00:00 | 34.882 |
| 07:00:00 | 35.961 |

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 |
|--|---|
| 02-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 35.365 | 02-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 36.223 |
| 13:00:00 | 36.170 |
| 14:00:00 | 35.514 |
| 15:00:00 | 35.082 |
| 16:00:00 | 34.925 |
| 17:00:00 | 34.990 |
| 18:00:00 | 35.136 |
| 19:00:00 | 35.169 |
| 20:00:00 | 35.124 |
| 21:00:00 | 35.220 |
| 22:00:00 | 35.016 |
| 23:00:00 | 34.629 |
| 00:00:00 | 34.480 |
| 01:00:00 | 34.333 |
| 02:00:00 | 34.329 |
| 03:00:00 | 34.356 |
| 04:00:00 | 34.333 |
| 05:00:00 | 35.988 |
| 06:00:00 | 36.158 |
| 07:00:00 | 36.249 |
| 08:00:00 | 36.169 |

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 |
|--|---|
| 03-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 34.439 | 03-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 34.417 |
| 10:00:00 | 34.368 |
| 11:00:00 | 34.648 |
| 12:00:00 | 34.595 |
| 13:00:00 | 34.355 |
| 14:00:00 | 34.376 |
| 15:00:00 | 34.383 |
| 16:00:00 | 34.312 |
| 17:00:00 | 34.133 |
| 18:00:00 | 34.349 |
| 19:00:00 | 34.144 |
| 20:00:00 | 33.995 |
| 21:00:00 | 34.993 |
| 22:00:00 | 34.772 |
| 23:00:00 | 34.482 |
| 00:00:00 | 34.739 |
| 01:00:00 | 34.276 |
| 02:00:00 | 34.607 |
| 03:00:00 | 34.475 |
| 04:00:00 | 34.575 |
| 05:00:00 | 34.282 |
| 06:00:00 | 34.326 |
| 07:00:00 | 34.537 |
| 08:00:00 | 34.386 |

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 |
|--|---|
| 04-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 35.093 | 04-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 35.364 |
| 10:00:00 | 35.444 |
| 11:00:00 | 35.725 |
| 12:00:00 | 36.010 |
| 13:00:00 | 36.253 |
| 14:00:00 | 35.929 |
| 15:00:00 | 35.451 |
| 16:00:00 | 35.283 |
| 17:00:00 | 34.934 |
| 18:00:00 | 34.849 |
| 19:00:00 | 34.849 |
| 20:00:00 | 34.996 |
| 21:00:00 | 35.000 |
| 22:00:00 | 34.827 |
| 23:00:00 | 34.776 |
| 00:00:00 | 34.787 |
| 01:00:00 | 34.832 |
| 02:00:00 | 34.664 |
| 03:00:00 | 34.678 |
| 04:00:00 | 34.685 |
| 05:00:00 | 34.241 |
| 06:00:00 | 34.582 |
| 07:00:00 | 34.911 |
| 08:00:00 | 35.171 |

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 |
|--|---|
| 05-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 35.018 | 05-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 34.654 |
| 10:00:00 | 34.862 |
| 11:00:00 | 34.895 |
| 12:00:00 | 35.147 |
| 13:00:00 | 35.063 |
| 14:00:00 | 35.153 |
| 15:00:00 | 35.101 |
| 16:00:00 | 35.178 |
| 17:00:00 | 35.168 |
| 18:00:00 | 35.220 |
| 19:00:00 | 35.152 |
| 20:00:00 | 35.120 |
| 21:00:00 | 35.099 |
| 22:00:00 | 35.075 |
| 23:00:00 | 35.172 |
| 00:00:00 | 35.092 |
| 01:00:00 | 35.139 |
| 02:00:00 | 35.087 |
| 03:00:00 | 35.194 |
| 04:00:00 | 35.157 |
| 05:00:00 | 34.679 |
| 06:00:00 | 34.689 |
| 07:00:00 | 34.642 |
| 08:00:00 | 34.704 |

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 |
|--|---|
| 06-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 35.084 | 06-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 35.254 |
| 10:00:00 | 35.263 |
| 11:00:00 | 35.294 |
| 12:00:00 | 35.139 |
| 13:00:00 | 34.931 |
| 14:00:00 | 35.057 |
| 15:00:00 | 34.979 |
| 16:00:00 | 35.086 |
| 17:00:00 | 34.922 |
| 18:00:00 | 34.921 |
| 19:00:00 | 34.878 |
| 20:00:00 | 34.909 |
| 21:00:00 | 34.967 |
| 22:00:00 | 34.952 |
| 23:00:00 | 35.019 |
| 00:00:00 | 34.948 |
| 01:00:00 | 35.017 |
| 02:00:00 | 35.141 |
| 03:00:00 | 35.180 |
| 04:00:00 | 35.175 |
| 05:00:00 | 35.285 |
| 06:00:00 | 35.218 |
| 07:00:00 | 35.269 |
| 08:00:00 | 35.209 |

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 |
|--|---|
| 07-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 35.070 | 07-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 35.059 |
| 10:00:00 | 35.271 |
| 11:00:00 | 35.055 |
| 12:00:00 | 35.050 |
| 13:00:00 | 34.996 |
| 14:00:00 | 35.074 |
| 15:00:00 | 35.000 |
| 16:00:00 | 34.968 |
| 17:00:00 | 35.090 |
| 18:00:00 | 35.149 |
| 19:00:00 | 35.167 |
| 20:00:00 | 35.133 |
| 21:00:00 | 35.105 |
| 22:00:00 | 35.044 |
| 23:00:00 | 35.149 |
| 00:00:00 | 35.062 |
| 01:00:00 | 35.006 |
| 02:00:00 | 34.959 |
| 03:00:00 | 35.009 |
| 04:00:00 | 34.978 |
| 05:00:00 | 35.129 |
| 06:00:00 | 35.072 |
| 07:00:00 | 35.088 |
| 08:00:00 | 35.072 |

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 |
|--|---|
| 08-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 34.739 | 08-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 34.951 |
| 10:00:00 | 34.877 |
| 11:00:00 | 34.831 |
| 12:00:00 | 34.842 |
| 13:00:00 | 34.769 |
| 14:00:00 | 34.872 |
| 15:00:00 | 34.832 |
| 16:00:00 | 34.794 |
| 17:00:00 | 34.701 |
| 18:00:00 | 34.742 |
| 19:00:00 | 34.691 |
| 20:00:00 | 34.693 |
| 21:00:00 | 34.660 |
| 22:00:00 | 34.611 |
| 23:00:00 | 34.583 |
| 00:00:00 | 34.553 |
| 01:00:00 | 34.459 |
| 02:00:00 | 34.308 |
| 03:00:00 | 34.555 |
| 04:00:00 | 34.545 |
| 05:00:00 | 34.945 |
| 06:00:00 | 34.966 |
| 07:00:00 | 34.959 |
| 08:00:00 | 34.991 |

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 |
|--|---|
| 09-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 36.006 | 09-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 20:00:00 | 34.856 |
| 21:00:00 | 34.860 |
| 22:00:00 | 34.380 |
| 23:00:00 | 34.342 |
| 00:00:00 | 34.363 |
| 01:00:00 | 34.481 |
| 02:00:00 | 34.446 |
| 03:00:00 | 34.458 |
| 04:00:00 | 34.406 |
| 05:00:00 | 35.339 |
| 06:00:00 | 35.311 |
| 07:00:00 | 35.461 |
| 08:00:00 | 35.921 |

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 |
|--|---|
| 10-nov-16 | KM-100 |

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

| Valor Prom/ Día MJ/m3 | Fecha de Flujo Fuera de Especificación | Punto de Inyección |
|-----------------------|--|--------------------|
| 34.542 | 10-nov-16 | KM-100 |

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

| Fecha y Hora | PC Prom/ Hora MJ/m3 |
|--------------|---------------------|
| 09:00:00 | 34.119 |
| 10:00:00 | 34.353 |
| 11:00:00 | 34.952 |
| 12:00:00 | 34.947 |
| 13:00:00 | 34.919 |
| 14:00:00 | 34.943 |
| 15:00:00 | 35.290 |
| 16:00:00 | 35.017 |
| 17:00:00 | 34.620 |
| 18:00:00 | 35.062 |
| 19:00:00 | 34.715 |
| 20:00:00 | 34.458 |
| 21:00:00 | 34.466 |
| 22:00:00 | 34.509 |
| 23:00:00 | 34.581 |
| 00:00:00 | 34.343 |
| 01:00:00 | 34.331 |
| 02:00:00 | 34.175 |
| 03:00:00 | 34.129 |
| 04:00:00 | 34.114 |
| 05:00:00 | 34.381 |
| 06:00:00 | 34.234 |
| 07:00:00 | 34.188 |
| 08:00:00 | 34.162 |