



REPORTE MENSUAL DE CALIDAD DEL GAS

IGASAMEX

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Sistema: Gas Villagran del Bajío, SAPI de C. V. | Periodo: 11-Abr-2015 al 10-May-2015 | REV. 0 RO-EVA-02 |
| Punto de Medición: INTERCONEXION | Ficha: RO-EVA-02-184-000-M1-105 | |
| Proveedor: PEMEX | Año: 2016 Mes: Octubre | |

PARAMETROS NOM-001-SECRE-2010

VALORES MEDIDOS

| Elemento | Valor | Unidad | Valor | Desviación (%) | Cumple |
|---|--------|--------|-------|----------------|-------------------------------------|
| Metano (CH4) - Min. | 84.00 | % vol | 92.67 | 10.32 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Oxígeno (O2) - Max. | 0.20 | % vol | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |
| Bióxido de Carbono (CO2) - Max. | 3.00 | % vol | 0.59 | -80.33 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nitrógeno (N2) - Max. | 4.00 | % vol | 1.64 | -59.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nitrógeno. Variación Máxima Diaria | 1.50 | % vol | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |
| Total de Inertes (CO2 y N2) - Max. | 4.00 | % vol | 2.23 | -44.25 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Etano - Max. | 11.00 | % vol | 4.76 | -56.73 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temperatura de Rocío de Hidrocarburos K- Max. | 271.15 | °K | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |
| Humedad (H2O) - Max. | 110.00 | mg/m3 | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |
| Poder calorífico superior - Min. | 37.30 | MJ/m3 | 38.35 | 2.82 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Poder calorífico superior - Max. | 43.60 | MJ/m3 | 38.63 | -11.40 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Min. | 48.20 | MJ/m3 | 49.71 | 3.13 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Max. | 53.20 | MJ/m3 | 50.07 | -5.88 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Variación Máxima diaria | 5.00 | % | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |
| Acido sulfhídrico (H2S) - Max. | 6.00 | mg/m3 | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |
| Azufre total (S) - Max. | 150.00 | mg/m3 | 0.00 | 0.00 | <input type="checkbox"/> |

Observaciones Generales:

| Rev. No./ Resp. | Descripción | Fecha |
|-----------------|---------------|--------|
| 0/OUL | Formato nuevo | Nov-11 |

Fecha de registro: 07-Sep-2015
Fecha de aprobación: 21-Oct-2016
Elaborado por: Jorge Alberto Morales Martínez
Autorizado por: Guillermo Hernandez Morales