



REPORTE MENSUAL DE CALIDAD DEL GAS

IGASAMEX

| | | |
|--|--|-----------------------------------|
| Sistema: Gas Villagran del Bajío, SAPI de C. V. | Periodo: 11-Dec-2015 al 10-Ene-2016 | REV. 0 RO-EVA-02 |
| Punto de Medición: Salamanca | Ficha: RO-EVA-02-184-000-M1-113 | |
| Proveedor: PEMEX | Año: 2015 Mes: Octubre | |

PARAMETROS NOM-001-SECRE-2010

VALORES MEDIDOS

| Elemento | Valor | Unidad | Valor | Desviación (%) | Cumple |
|---|--------|--------|-------|----------------|-------------------------------------|
| Metano (CH4) - Min. | 84.00 | % vol | 91.03 | 8.37 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Oxígeno (O2) - Max. | 0.20 | % vol | 0.00 | -100.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Bióxido de Carbono (CO2) - Max. | 3.00 | % vol | 0.77 | -74.50 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nitrógeno (N2) - Max. | 4.00 | % vol | 1.06 | -73.50 | <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 | 1.71 | -57.20 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Etano - Max. | 11.00 | % vol | 9.13 | -17.01 | <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 | 38.32 | 2.73 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Poder calorífico superior - Max. | 43.60 | MJ/m3 | 40.27 | -7.64 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Min. | 48.20 | MJ/m3 | 49.55 | 2.80 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Max. | 53.20 | MJ/m3 | 52.07 | -2.12 | <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: 14-Mar-2016
Fecha de aprobación: 14-Mar-2016
Elaborado por: Mateo Guapo Cerca
Autorizado por: Guillermo Hernandez Morales