



REPORTE MENSUAL DE CALIDAD DEL GAS

IGASAMEX

| | | |
|---|--|-----------------------------------|
| Sistema: Gas Natural de Otay, S. A. de C. V. | Periodo: 19-Mar-2014 al 18-Abr-2014 | REV. 0 RO-EVA-02 |
| Punto de Medición: INTERCONEXION OTAY | Ficha: RO-EVA-02-175-000-M1-100 | |
| Proveedor: SEMPRA | Año: 2014 Mes: Abril | |

PARAMETROS NOM-001-SECRE-2010

VALORES MEDIDOS

| Elemento | Valor | Unidad | Valor | Desviación (%) | Cumple |
|---|--------|--------|--------|----------------|-------------------------------------|
| Metano (CH4) - Min. | 84.00 | % vol | 95.09 | 13.21 | <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 | 0.17 | -94.48 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nitrógeno (N2) - Max. | 4.00 | % vol | 1.48 | -63.09 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Nitrógeno. Variación Máxima Diaria | 1.50 | % vol | 0.00 | -1.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Total de Inertes (CO2 y N2) - Max. | 4.00 | % vol | 0.00 | -100.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Etano - Max. | 11.00 | % vol | 2.86 | -73.96 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Temperatura de Rocío de Hidrocarburos K- Max. | 271.15 | °K | 223.65 | -17.52 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Humedad (H2O) - Max. | 110.00 | mg/m3 | 10.55 | -90.41 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Poder calorífico superior - Min. | 37.30 | MJ/m3 | 38.25 | 2.55 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Poder calorífico superior - Max. | 43.60 | MJ/m3 | 0.00 | -100.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Min. | 48.20 | MJ/m3 | 50.18 | 4.11 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Max. | 53.20 | MJ/m3 | 0.00 | -100.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Indice Wobbe - Variación Máxima diaria | 5.00 | % | 0.00 | -1.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Acido sulfhídrico (H2S) - Max. | 6.00 | mg/m3 | 0.00 | -100.00 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Azufre total (S) - Max. | 150.00 | mg/m3 | 0.02 | -99.99 | <input checked="" type="checkbox"/> |

Observaciones Generales: Se realiza carga de Calidad de Gas en Interconexion y todos los Usuarios del sistema Otay

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

Fecha de registro: 26-Jun-2014
Fecha de aprobación: 27-Jun-2014
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Autorizado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández