


|  |  |                                |  |                           |  |                            |  |
|--|--|--------------------------------|--|---------------------------|--|----------------------------|--|
| DIRAT- TRATE - LABOR   |  | INSTALACIÓN: STR LLIRIA (LIRI) |  | Nº FABRICACIÓN: 82389-GEE |  | Expediente: 22             |  |
|  |  | MÁQUINA: TP-3                  |  | MARCA GEE                 |  | POTENCIA (MVA): 20         |  |
|  |  | TENSIONES (kV): 66/20          |  | P.SERVICIO: 01/01/1976    |  | TIPO DEPÓSITO SILICAGEL    |  |
|  |  | TIPO ACEITE: REPSOL TENSION    |  | REFRIGERACIÓN ONAN        |  | CTC: DIII-300-Y-80 -10191W |  |

|            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Informe    |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 22         |
| P. Muestra |            | FC         | FC         | FC         | FC         | FC         | FC         | FC         | FC         | FC         |
| GAS (ppm)  | 19/11/2001 | 08/11/2004 | 22/03/2007 | 17/01/2008 | 15/04/2009 | 06/04/2011 | 04/04/2013 | 14/04/2015 | 03/04/2017 | 17/04/2019 |
| H2         | 116        | 84         | 145        | 3,6        | 112        | 58         | 69         | 61         | 63         | 83         |
| O2         | 5868       | 3306       | 12704      | 6286       | 19173      | 10655      | 14489      | 13379      | 15639      | 61964      |
| N2         | 62949      | 67232      | 74223      | 23549      | 71884      | 61059      | 68300      | 73062      | 59681      | 16992      |
| CO         | 925        | 884        | 622        | 23         | 432        | 366        | 401        | 435        | 420        | 525        |
| CO2        | 4350       | 4211       | 3277       | 173        | 1835       | 2396       | 3016       | 3139       | 5136       | 4646       |
| CH4        | 35         | 23         | 33         | 0,8        | 17         | 14         | 12         | 10         | 12         | 13         |
| C2H6       | 7,1        | 4,7        | 7,1        | 0,3        | 8,0        | 4,8        | 2,8        | 4,0        | 13         | 2,0        |
| C2H4       | 140        | 63         | 64         | 0,7        | 26         | 27         | 29         | 33         | 32         | 27         |
| C2H2       | 210        | 96         | 199        | 4,3        | 103        | 97         | 120        | 181        | 134        | 148        |

|                         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
|-------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|
| Informe                 |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 22 |
| P. Muestra              | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | FC         | FC         | FC         | FC         | FC |
| Fecha                   | 08/11/2004 | 22/03/2007 | 17/01/2008 | 16/04/2009 | 06/04/2011 | 04/04/2013 | 14/04/2015 | 03/04/2017 | 17/04/2019 |    |
| Temperatura (°C)        | 0          | 0          | 0          | 0          | 20         | 20         | 0          | 37         | 42         |    |
| Color                   | 6,0        | 6,0        | 5,5        | 5,5        | 5,5        | 6,0        | 5,5        | 5,5        | 5,0        |    |
| Acidez (NN)             | 0,210      | 0,190      | 0,170      | 0,190      | 0,200      | 0,150      | 0,210      | 0,200      | 0,242      |    |
| Agua (mg/kg)            | 14         | 13         | 7          | 15         | 11         | 9          | 24         | 8          | 21         |    |
| Tan δ -DDF (%)          | 0,50       | 9,9        | 8,3        | 8,5        | 8,9        | 12,3       | 12,6       | 10,4       | 9,3        |    |
| Rigidez D, (kV)         |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |
| Contenido inhibidor (%) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |    |

|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---------------------|---|---------------------------|-------|--|------------|----------|------------|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| DIAGNÓSTICO  |                     | ANTECEDENTES  |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <p>Las concentraciones de gases encontradas en el análisis de cromatografía de gases presentan valores normales. . Respecto al estado dieléctrico del aceite, se ha encontrado un elevado valor de acidez por lo que es necesario proceder a valorar el regenerado del mismo. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.</p> |                     | <table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td>17/01/2008</td><td>Traslado</td></tr><tr><td>17/01/2008</td><td>Reacondicionado</td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table> |                           | FECHA |  | 17/01/2008 | Traslado | 17/01/2008 | Reacondicionado |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17/01/2008   | Traslado            |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17/01/2008   | Reacondicionado     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |                     |   |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/04/2021   |                     | FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/04/2021  |                           |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| C/C  | Realizado Gases     | Realizado Físicoquímico   | LABORATORIO               |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| García Bosch, Ortiz  | Laboratorio externo | Laboratorio externo   | Diego Lumbreras Basagoiti |       |  |            |          |            |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |