


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: ST PLASENCIA		Nº FABRICACIÓN: 103506-INC		Expediente: 17																																																																																																																																																																																																																																																																	
		MÁQUINA: TP-4		MARCA INC		POTENCIA (MVA): 10																																																																																																																																																																																																																																																																	
		TENSIONES (kV): 45/13,2		P.SERVICIO: 01/01/1992		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																																	
		TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAN		CTC: VIII-200-D-60-14140																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td></tr><tr><td>P. Muestra</td><td>FC</td><td></td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td></tr><tr><td>GAS (ppm)</td><td>06/03/2001</td><td>03/03/2003</td><td>30/01/2006</td><td>28/02/2007</td><td>13/04/2009</td><td>29/03/2011</td><td>18/03/2013</td><td>25/05/2015</td><td>01/03/2017</td><td>25/02/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>227</td><td>11</td><td>12</td><td>18</td><td>25</td><td>61</td><td>31</td><td>35</td><td>24</td><td>29</td></tr><tr><td>O2</td><td>1077</td><td>2492</td><td>4048</td><td>6877</td><td>14216</td><td>19160</td><td>14142</td><td>14817</td><td>19201</td><td>64283</td></tr><tr><td>N2</td><td>65842</td><td>59065</td><td>64918</td><td>77205</td><td>49115</td><td>78252</td><td>56897</td><td>66200</td><td>65965</td><td>18308</td></tr><tr><td>CO</td><td>425</td><td>449</td><td>478</td><td>341</td><td>176</td><td>221</td><td>278</td><td>325</td><td>342</td><td>462</td></tr><tr><td>CO2</td><td>1696</td><td>1388</td><td>1808</td><td>1961</td><td>1319</td><td>1907</td><td>2459</td><td>2655</td><td>3938</td><td>3891</td></tr><tr><td>CH4</td><td>77</td><td>56</td><td>57</td><td>17</td><td>5,0</td><td>8,1</td><td>7,4</td><td>4,9</td><td>5,1</td><td>4,0</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>117</td><td>67</td><td>45</td><td>20</td><td>6,0</td><td>9,1</td><td>3,9</td><td>3,7</td><td>4,0</td><td>3,0</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>13</td><td>9,0</td><td>9,5</td><td>7,3</td><td>5,0</td><td>4,9</td><td>4,2</td><td>3,7</td><td>6,2</td><td>4,0</td></tr><tr><td>C2H2</td><td>1,2</td><td>1,8</td><td>2,3</td><td>4,6</td><td>9,0</td><td>4,3</td><td>2,5</td><td>0,0</td><td>7,7</td><td>11</td></tr></table>											Informe										17	P. Muestra	FC		FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GAS (ppm)	06/03/2001	03/03/2003	30/01/2006	28/02/2007	13/04/2009	29/03/2011	18/03/2013	25/05/2015	01/03/2017	25/02/2019	H2	227	11	12	18	25	61	31	35	24	29	O2	1077	2492	4048	6877	14216	19160	14142	14817	19201	64283	N2	65842	59065	64918	77205	49115	78252	56897	66200	65965	18308	CO	425	449	478	341	176	221	278	325	342	462	CO2	1696	1388	1808	1961	1319	1907	2459	2655	3938	3891	CH4	77	56	57	17	5,0	8,1	7,4	4,9	5,1	4,0	C2H6	117	67	45	20	6,0	9,1	3,9	3,7	4,0	3,0	C2H4	13	9,0	9,5	7,3	5,0	4,9	4,2	3,7	6,2	4,0	C2H2	1,2	1,8	2,3	4,6	9,0	4,3	2,5	0,0	7,7	11	<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td></tr><tr><td>P. Muestra</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td></tr><tr><td>Fecha</td><td>30/01/2006</td><td>28/02/2007</td><td>13/04/2009</td><td>29/03/2011</td><td>18/03/2013</td><td>06/05/2015</td><td>05/06/2015</td><td>01/03/2017</td><td>25/02/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>0</td><td>0</td><td>40</td><td>0</td><td>40</td><td>48</td><td>40</td><td>24</td><td>38</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>4,0</td><td>4,0</td><td>4,0</td><td>4,0</td><td>4,5</td><td>4,0</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>4,0</td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,180</td><td>0,190</td><td>0,180</td><td>0,180</td><td>0,230</td><td>0,230</td><td>0,250</td><td>0,250</td><td>0,304</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>11</td><td>12</td><td>54</td><td>17</td><td>13</td><td>5</td><td>14</td><td>9</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>9,2</td><td>7,8</td><td>6,5</td><td>14,0</td><td>8,1</td><td>6,2</td><td>10,3</td><td>7,1</td><td>8,3</td><td></td></tr><tr><td>Rigidez D, (kV)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Contenido inhibidor (%)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>											Informe										17	P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	Fecha	30/01/2006	28/02/2007	13/04/2009	29/03/2011	18/03/2013	06/05/2015	05/06/2015	01/03/2017	25/02/2019		Temperatura (°C)	0	0	40	0	40	48	40	24	38		Color	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,0	4,5	4,5	4,0		Acidez (NN)	0,180	0,190	0,180	0,180	0,230	0,230	0,250	0,250	0,304		Agua (mg/kg)	11	12	54	17	13	5	14	9	23		Tan δ -DDF (%)	9,2	7,8	6,5	14,0	8,1	6,2	10,3	7,1	8,3		Rigidez D, (kV)						75,0					Contenido inhibidor (%)										
Informe										17																																																																																																																																																																																																																																																													
P. Muestra	FC		FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																													
GAS (ppm)	06/03/2001	03/03/2003	30/01/2006	28/02/2007	13/04/2009	29/03/2011	18/03/2013	25/05/2015	01/03/2017	25/02/2019																																																																																																																																																																																																																																																													
H2	227	11	12	18	25	61	31	35	24	29																																																																																																																																																																																																																																																													
O2	1077	2492	4048	6877	14216	19160	14142	14817	19201	64283																																																																																																																																																																																																																																																													
N2	65842	59065	64918	77205	49115	78252	56897	66200	65965	18308																																																																																																																																																																																																																																																													
CO	425	449	478	341	176	221	278	325	342	462																																																																																																																																																																																																																																																													
CO2	1696	1388	1808	1961	1319	1907	2459	2655	3938	3891																																																																																																																																																																																																																																																													
CH4	77	56	57	17	5,0	8,1	7,4	4,9	5,1	4,0																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H6	117	67	45	20	6,0	9,1	3,9	3,7	4,0	3,0																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H4	13	9,0	9,5	7,3	5,0	4,9	4,2	3,7	6,2	4,0																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H2	1,2	1,8	2,3	4,6	9,0	4,3	2,5	0,0	7,7	11																																																																																																																																																																																																																																																													
Informe										17																																																																																																																																																																																																																																																													
P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																													
Fecha	30/01/2006	28/02/2007	13/04/2009	29/03/2011	18/03/2013	06/05/2015	05/06/2015	01/03/2017	25/02/2019																																																																																																																																																																																																																																																														
Temperatura (°C)	0	0	40	0	40	48	40	24	38																																																																																																																																																																																																																																																														
Color	4,0	4,0	4,0	4,0	4,5	4,0	4,5	4,5	4,0																																																																																																																																																																																																																																																														
Acidez (NN)	0,180	0,190	0,180	0,180	0,230	0,230	0,250	0,250	0,304																																																																																																																																																																																																																																																														
Agua (mg/kg)	11	12	54	17	13	5	14	9	23																																																																																																																																																																																																																																																														
Tan δ -DDF (%)	9,2	7,8	6,5	14,0	8,1	6,2	10,3	7,1	8,3																																																																																																																																																																																																																																																														
Rigidez D, (kV)						75,0																																																																																																																																																																																																																																																																	
Contenido inhibidor (%)																																																																																																																																																																																																																																																																							
<div>DIAGNÓSTICO</div> <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 al regenerado del mismo. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.</p>											<div>ANTECEDENTES</div> <table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td>03/03/2003</td><td>Regeneración</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><tr><td></td><td></td></tr></table>											FECHA		03/03/2003	Regeneración																																																																																																																																																																																																																																														
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																							
03/03/2003	Regeneración																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div>FECHA PRÓXIMO CONTROL</div> <div>01/03/2021</div>											<div>FECHA PRÓXIMO CONTROL</div> <div>01/03/2021</div>																																																																																																																																																																																																																																																												
<div>C/C</div> <div>Realizado Gases</div>											<div>Realizado Físicoquímico</div> <div>LABORATORIO</div>																																																																																																																																																																																																																																																												
<div>Bielsa, Schez. Rosado</div> <div>Laboratorio externo</div>											<div>Laboratorio externo</div> <div>Diego Lumbreras Basagoiti</div>																																																																																																																																																																																																																																																												