


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: STR CREVILLENTE		Nº FABRICACIÓN: LCL44934-SIE		Expediente: 19																																																																																																																																																																																																																																																																	
		MÁQUINA: TP-1		MARCA SIE		POTENCIA (MVA): 20																																																																																																																																																																																																																																																																	
		TENSIONES (kV): 66/20/5		P.SERVICIO: 01/01/1974		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																																	
		TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAF		CTC: WF-III-Y																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td></tr><tr><td>P. Muestra</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><td>FC</td></tr><tr><td>GAS (ppm)</td><td>12/06/2001</td><td>24/09/2003</td><td>10/07/2006</td><td>18/12/2009</td><td>15/04/2010</td><td>09/07/2011</td><td>03/07/2013</td><td>29/06/2015</td><td>27/06/2017</td><td>16/07/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>8,1</td><td>12</td><td>13</td><td>19</td><td>10</td><td>2,9</td><td>13</td><td>7,0</td><td>7,2</td><td>0,0</td></tr><tr><td>O2</td><td>6192</td><td>15890</td><td>14342</td><td></td><td>21564</td><td>9260</td><td>19295</td><td>23197</td><td>36111</td><td>58909</td></tr><tr><td>N2</td><td>57351</td><td>67212</td><td>64807</td><td></td><td>66275</td><td>39247</td><td>96151</td><td>70638</td><td>83841</td><td>16878</td></tr><tr><td>CO</td><td>558</td><td>721</td><td>745</td><td>443</td><td>398</td><td>25</td><td>243</td><td>186</td><td>185</td><td>142</td></tr><tr><td>CO2</td><td>4644</td><td>6680</td><td>4313</td><td>4803</td><td>4557</td><td>235</td><td>1622</td><td>1269</td><td>1791</td><td>1279</td></tr><tr><td>CH4</td><td>3,9</td><td>4,4</td><td>3,6</td><td>25</td><td>3,6</td><td>1,7</td><td>3,3</td><td>1,0</td><td>1,9</td><td>1,0</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>1,5</td><td>1,3</td><td>1,7</td><td>59</td><td>3,1</td><td>0,0</td><td>3,3</td><td>2,0</td><td>1,4</td><td>2,0</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>38</td><td>35</td><td>36</td><td>62</td><td>40</td><td>0,0</td><td>32</td><td>22</td><td>24</td><td>21</td></tr><tr><td>C2H2</td><td>8,3</td><td>2,9</td><td>1,2</td><td>3,5</td><td>5,9</td><td>0,0</td><td>13</td><td>8,0</td><td>9,5</td><td>7,0</td></tr></table>											Informe										19	P. Muestra		FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GAS (ppm)	12/06/2001	24/09/2003	10/07/2006	18/12/2009	15/04/2010	09/07/2011	03/07/2013	29/06/2015	27/06/2017	16/07/2019	H2	8,1	12	13	19	10	2,9	13	7,0	7,2	0,0	O2	6192	15890	14342		21564	9260	19295	23197	36111	58909	N2	57351	67212	64807		66275	39247	96151	70638	83841	16878	CO	558	721	745	443	398	25	243	186	185	142	CO2	4644	6680	4313	4803	4557	235	1622	1269	1791	1279	CH4	3,9	4,4	3,6	25	3,6	1,7	3,3	1,0	1,9	1,0	C2H6	1,5	1,3	1,7	59	3,1	0,0	3,3	2,0	1,4	2,0	C2H4	38	35	36	62	40	0,0	32	22	24	21	C2H2	8,3	2,9	1,2	3,5	5,9	0,0	13	8,0	9,5	7,0	<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td></tr><tr><td>P. Muestra</td><td>0</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></td></tr><tr><td>Fecha</td><td>10/07/2006</td><td>18/12/2009</td><td>15/04/2010</td><td>07/07/2011</td><td>09/07/2011</td><td>03/07/2013</td><td>29/06/2015</td><td>27/06/2017</td><td>16/07/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>0</td><td>45</td><td>0</td><td>65</td><td>45</td><td>27</td><td>44</td><td>33</td><td>25</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>5,0</td><td>5,0</td><td>4,5</td><td>4,5</td><td>5,0</td><td>5,0</td><td>5,0</td><td>5,0</td><td>4,5</td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,100</td><td>0,110</td><td>0,110</td><td>0,100</td><td>0,120</td><td>0,130</td><td>0,220</td><td>0,140</td><td>0,204</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>34</td><td>51</td><td>19</td><td>4</td><td>14</td><td>13</td><td>13</td><td>14</td><td>29</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>2,6</td><td>6,2</td><td>6,1</td><td>6,5</td><td>6,6</td><td>6,2</td><td>8,3</td><td>10,0</td><td>9,2</td><td></td></tr><tr><td>Rigidez D, (kV)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></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										19	P. Muestra	0	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC		Fecha	10/07/2006	18/12/2009	15/04/2010	07/07/2011	09/07/2011	03/07/2013	29/06/2015	27/06/2017	16/07/2019		Temperatura (°C)	0	45	0	65	45	27	44	33	25		Color	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5		Acidez (NN)	0,100	0,110	0,110	0,100	0,120	0,130	0,220	0,140	0,204		Agua (mg/kg)	34	51	19	4	14	13	13	14	29		Tan δ -DDF (%)	2,6	6,2	6,1	6,5	6,6	6,2	8,3	10,0	9,2		Rigidez D, (kV)											Contenido inhibidor (%)										
Informe										19																																																																																																																																																																																																																																																													
P. Muestra		FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																													
GAS (ppm)	12/06/2001	24/09/2003	10/07/2006	18/12/2009	15/04/2010	09/07/2011	03/07/2013	29/06/2015	27/06/2017	16/07/2019																																																																																																																																																																																																																																																													
H2	8,1	12	13	19	10	2,9	13	7,0	7,2	0,0																																																																																																																																																																																																																																																													
O2	6192	15890	14342		21564	9260	19295	23197	36111	58909																																																																																																																																																																																																																																																													
N2	57351	67212	64807		66275	39247	96151	70638	83841	16878																																																																																																																																																																																																																																																													
CO	558	721	745	443	398	25	243	186	185	142																																																																																																																																																																																																																																																													
CO2	4644	6680	4313	4803	4557	235	1622	1269	1791	1279																																																																																																																																																																																																																																																													
CH4	3,9	4,4	3,6	25	3,6	1,7	3,3	1,0	1,9	1,0																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H6	1,5	1,3	1,7	59	3,1	0,0	3,3	2,0	1,4	2,0																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H4	38	35	36	62	40	0,0	32	22	24	21																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H2	8,3	2,9	1,2	3,5	5,9	0,0	13	8,0	9,5	7,0																																																																																																																																																																																																																																																													
Informe										19																																																																																																																																																																																																																																																													
P. Muestra	0	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																														
Fecha	10/07/2006	18/12/2009	15/04/2010	07/07/2011	09/07/2011	03/07/2013	29/06/2015	27/06/2017	16/07/2019																																																																																																																																																																																																																																																														
Temperatura (°C)	0	45	0	65	45	27	44	33	25																																																																																																																																																																																																																																																														
Color	5,0	5,0	4,5	4,5	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5																																																																																																																																																																																																																																																														
Acidez (NN)	0,100	0,110	0,110	0,100	0,120	0,130	0,220	0,140	0,204																																																																																																																																																																																																																																																														
Agua (mg/kg)	34	51	19	4	14	13	13	14	29																																																																																																																																																																																																																																																														
Tan δ -DDF (%)	2,6	6,2	6,1	6,5	6,6	6,2	8,3	10,0	9,2																																																																																																																																																																																																																																																														
Rigidez D, (kV)																																																																																																																																																																																																																																																																							
Contenido inhibidor (%)																																																																																																																																																																																																																																																																							
<div>DIAGNÓSTICO</div> <p>Las concentraciones de gases encontradas en el análisis de cromatografía de gases presentan valores similares a los encontrados en análisis precedentes. Por otro lado, las características fisicoquímicas del aceite presentan valores elevados por lo que serían necesarias valorar acciones correctoras sobre el mismo, pero debido a la edad del mismo se desaconseja tratamiento alguno. Se mantiene su gama normal de mantenimiento.</p>											<div>ANTECEDENTES</div> <table><tr><td>FECHA</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><tr><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>											FECHA																																																																																																																																																																																																																																																	
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																							
<div>FECHA PRÓXIMO CONTROL</div> <div>01/07/2021</div>											<div>FECHA PRÓXIMO CONTROL</div> <div>01/07/2021</div>																																																																																																																																																																																																																																																												
<div>C/C</div> <div>Realizado Gases</div>											<div>Realizado Fisicoquímico</div> <div>LABORATORIO</div>																																																																																																																																																																																																																																																												
<div>García Bosch, P.Ibañez</div> <div>Laboratorio externo</div>											<div>Laboratorio externo</div> <div>Diego Lumbreras Basagoiti</div>																																																																																																																																																																																																																																																												