


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: ST CH BURGUILLO		Nº FABRICACIÓN: 61755-CEN		Expediente: 11																																																																																																																																																																																																																																																																	
		MÁQUINA: TP-2		MARCA CEN		POTENCIA (MVA): 30																																																																																																																																																																																																																																																																	
		TENSIONES (kV): 132/15/15		P.SERVICIO: 01/01/1970		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																																	
		TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAF		CTC: DIII-200-Y-45/60-12233W																																																																																																																																																																																																																																																																	
<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</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>22/11/1999</td><td>05/05/2003</td><td>02/06/2005</td><td>29/03/2007</td><td>28/03/2008</td><td>02/02/2009</td><td>06/05/2015</td><td>04/05/2017</td><td>08/05/2018</td><td>14/05/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>9,8</td><td>56</td><td>34</td><td>31</td><td>44</td><td>33</td><td>9,0</td><td>43</td><td>36</td><td>40</td></tr><tr><td>O2</td><td>21717</td><td>19045</td><td>13244</td><td>20851</td><td>20145</td><td>23008</td><td>8433</td><td>23937</td><td>25398</td><td>48365</td></tr><tr><td>N2</td><td>56008</td><td>73883</td><td>59127</td><td>57513</td><td>66330</td><td>71412</td><td>38768</td><td>55360</td><td>58447</td><td>16746</td></tr><tr><td>CO</td><td>186</td><td>336</td><td>208</td><td>148</td><td>228</td><td>266</td><td>20</td><td>0,0</td><td>125</td><td>132</td></tr><tr><td>CO2</td><td>3452</td><td>3717</td><td>2424</td><td>2506</td><td>2996</td><td>3394</td><td>259</td><td>3276</td><td>3703</td><td>3040</td></tr><tr><td>CH4</td><td>7,9</td><td>13</td><td>12</td><td>10</td><td>11</td><td>16</td><td>0,0</td><td>13</td><td>13</td><td>11</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>1,7</td><td>1,7</td><td>2,4</td><td>1,7</td><td>1,9</td><td>2,1</td><td>0,0</td><td>16</td><td>2,1</td><td>2,0</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>32</td><td>41</td><td>38</td><td>32</td><td>36</td><td>37</td><td>1,0</td><td>39</td><td>42</td><td>41</td></tr><tr><td>C2H2</td><td>43</td><td>93</td><td>94</td><td>93</td><td>94</td><td>77</td><td>0,0</td><td>136</td><td>142</td><td>147</td></tr></table>											Informe										11	P. Muestra	FC		FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GAS (ppm)	22/11/1999	05/05/2003	02/06/2005	29/03/2007	28/03/2008	02/02/2009	06/05/2015	04/05/2017	08/05/2018	14/05/2019	H2	9,8	56	34	31	44	33	9,0	43	36	40	O2	21717	19045	13244	20851	20145	23008	8433	23937	25398	48365	N2	56008	73883	59127	57513	66330	71412	38768	55360	58447	16746	CO	186	336	208	148	228	266	20	0,0	125	132	CO2	3452	3717	2424	2506	2996	3394	259	3276	3703	3040	CH4	7,9	13	12	10	11	16	0,0	13	13	11	C2H6	1,7	1,7	2,4	1,7	1,9	2,1	0,0	16	2,1	2,0	C2H4	32	41	38	32	36	37	1,0	39	42	41	C2H2	43	93	94	93	94	77	0,0	136	142	147	<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</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>02/06/2005</td><td>29/03/2007</td><td>28/03/2008</td><td>02/02/2009</td><td>10/12/2014</td><td>06/05/2015</td><td>04/05/2017</td><td>08/05/2018</td><td>14/05/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>0</td><td>0</td><td>40</td><td>42</td><td>40</td><td>38</td><td>45</td><td>0</td><td>45</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>3,0</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td>1,0</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td>2,0</td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,030</td><td>0,030</td><td>0,120</td><td>0,030</td><td>0,050</td><td>0,040</td><td>0,030</td><td>0,050</td><td>0,048</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>27</td><td>19</td><td>17</td><td>13</td><td>4</td><td>7</td><td>16</td><td>20</td><td>23</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>0,64</td><td>1,2</td><td>1,5</td><td>0,95</td><td>1,3</td><td>3,1</td><td>1,8</td><td>1,3</td><td>1,0</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										11	P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	Fecha	02/06/2005	29/03/2007	28/03/2008	02/02/2009	10/12/2014	06/05/2015	04/05/2017	08/05/2018	14/05/2019		Temperatura (°C)	0	0	40	42	40	38	45	0	45		Color	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0		Acidez (NN)	0,030	0,030	0,120	0,030	0,050	0,040	0,030	0,050	0,048		Agua (mg/kg)	27	19	17	13	4	7	16	20	23		Tan δ -DDF (%)	0,64	1,2	1,5	0,95	1,3	3,1	1,8	1,3	1,0		Rigidez D, (kV)											Contenido inhibidor (%)										
Informe										11																																																																																																																																																																																																																																																													
P. Muestra	FC		FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																													
GAS (ppm)	22/11/1999	05/05/2003	02/06/2005	29/03/2007	28/03/2008	02/02/2009	06/05/2015	04/05/2017	08/05/2018	14/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																													
H2	9,8	56	34	31	44	33	9,0	43	36	40																																																																																																																																																																																																																																																													
O2	21717	19045	13244	20851	20145	23008	8433	23937	25398	48365																																																																																																																																																																																																																																																													
N2	56008	73883	59127	57513	66330	71412	38768	55360	58447	16746																																																																																																																																																																																																																																																													
CO	186	336	208	148	228	266	20	0,0	125	132																																																																																																																																																																																																																																																													
CO2	3452	3717	2424	2506	2996	3394	259	3276	3703	3040																																																																																																																																																																																																																																																													
CH4	7,9	13	12	10	11	16	0,0	13	13	11																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H6	1,7	1,7	2,4	1,7	1,9	2,1	0,0	16	2,1	2,0																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H4	32	41	38	32	36	37	1,0	39	42	41																																																																																																																																																																																																																																																													
C2H2	43	93	94	93	94	77	0,0	136	142	147																																																																																																																																																																																																																																																													
Informe										11																																																																																																																																																																																																																																																													
P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																													
Fecha	02/06/2005	29/03/2007	28/03/2008	02/02/2009	10/12/2014	06/05/2015	04/05/2017	08/05/2018	14/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																														
Temperatura (°C)	0	0	40	42	40	38	45	0	45																																																																																																																																																																																																																																																														
Color	3,0	2,0	2,0	2,0	2,0	1,0	2,0	2,0	2,0																																																																																																																																																																																																																																																														
Acidez (NN)	0,030	0,030	0,120	0,030	0,050	0,040	0,030	0,050	0,048																																																																																																																																																																																																																																																														
Agua (mg/kg)	27	19	17	13	4	7	16	20	23																																																																																																																																																																																																																																																														
Tan δ -DDF (%)	0,64	1,2	1,5	0,95	1,3	3,1	1,8	1,3	1,0																																																																																																																																																																																																																																																														
Rigidez D, (kV)																																																																																																																																																																																																																																																																							
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 contenido en agua por lo que es necesario proceder a valorar un posible reacondicionado del mismo. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.</p>											<div>ANTECEDENTES</div> <table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td>06/05/2015</td><td>Reacondicionado</td></tr><tr><td>06/05/2015</td><td>Traslado</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		06/05/2015	Reacondicionado	06/05/2015	Traslado																																																																																																																																																																																																																																												
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																							
06/05/2015	Reacondicionado																																																																																																																																																																																																																																																																						
06/05/2015	Traslado																																																																																																																																																																																																																																																																						
<div>FECHA PRÓXIMO CONTROL01/05/2020</div> <table><tr><td>C/C</td><td>Realizado Gases</td></tr><tr><td>Fraile, Iglesias</td><td>Laboratorio externo</td></tr></table>											C/C	Realizado Gases	Fraile, Iglesias	Laboratorio externo	<div>FECHA PRÓXIMO CONTROL01/05/2020</div> <table><tr><td>Realizado Físicoquímico</td><td>LABORATORIO</td></tr><tr><td>Laboratorio externo</td><td>Diego Lumbreras Basagoiti</td></tr></table>											Realizado Físicoquímico	LABORATORIO	Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																										
C/C	Realizado Gases																																																																																																																																																																																																																																																																						
Fraile, Iglesias	Laboratorio externo																																																																																																																																																																																																																																																																						
Realizado Físicoquímico	LABORATORIO																																																																																																																																																																																																																																																																						
Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																																																						