


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: ST EQUIPO MOVIL AT-3		Nº FABRICACIÓN: 62388-WES		Expediente: 2																																																																																																																																																																																																																																																															
		MÁQUINA: TP-		MARCA WES		POTENCIA (MVA): 20																																																																																																																																																																																																																																																															
		TENSIONES (kV): 132/66/15		P.SERVICIO: 01/01/1984		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																															
		TIPO ACEITE: S/D DIALA D		REFRIGERACIÓN OFAF		CTC:																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>P. Muestra</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><td>FC</td></tr><tr><td>GAS (ppm)</td><td>18/05/2010</td><td>08/06/2011</td><td>04/06/2012</td><td>02/05/2013</td><td>12/05/2014</td><td>06/05/2015</td><td>09/05/2016</td><td>02/05/2017</td><td>02/08/2018</td><td>06/05/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>12</td><td>40</td><td>19</td><td>14</td><td>5,6</td><td>9,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>27</td><td>13</td></tr><tr><td>O2</td><td>23486</td><td>19644</td><td>16328</td><td>6590</td><td>15825</td><td>13255</td><td>47001</td><td>47001</td><td>16033</td><td>65695</td></tr><tr><td>N2</td><td>73906</td><td>92876</td><td>84729</td><td>57266</td><td>53741</td><td>58005</td><td>147100</td><td>147100</td><td>57516</td><td>16267</td></tr><tr><td>CO</td><td>145</td><td>159</td><td>185</td><td>137</td><td>122</td><td>140</td><td>158</td><td>158</td><td>362</td><td>259</td></tr><tr><td>CO2</td><td>4571</td><td>5853</td><td>6359</td><td>4369</td><td>2210</td><td>4398</td><td>6437</td><td>6437</td><td>12417</td><td>13038</td></tr><tr><td>CH4</td><td>3,2</td><td>3,3</td><td>14</td><td>2,5</td><td>1,0</td><td>2,0</td><td>5,5</td><td>5,5</td><td>4,0</td><td>4,0</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>13</td><td>15</td><td>14</td><td>9,7</td><td>3,7</td><td>8,0</td><td>8,3</td><td>8,3</td><td>10</td><td>10</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>5,7</td><td>6,5</td><td>7,0</td><td>4,0</td><td>0,0</td><td>6,0</td><td>4,2</td><td>4,2</td><td>6,0</td><td>6,0</td></tr><tr><td>C2H2</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr></table>										Informe									1	2	P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GAS (ppm)	18/05/2010	08/06/2011	04/06/2012	02/05/2013	12/05/2014	06/05/2015	09/05/2016	02/05/2017	02/08/2018	06/05/2019	H2	12	40	19	14	5,6	9,0	0,0	0,0	27	13	O2	23486	19644	16328	6590	15825	13255	47001	47001	16033	65695	N2	73906	92876	84729	57266	53741	58005	147100	147100	57516	16267	CO	145	159	185	137	122	140	158	158	362	259	CO2	4571	5853	6359	4369	2210	4398	6437	6437	12417	13038	CH4	3,2	3,3	14	2,5	1,0	2,0	5,5	5,5	4,0	4,0	C2H6	13	15	14	9,7	3,7	8,0	8,3	8,3	10	10	C2H4	5,7	6,5	7,0	4,0	0,0	6,0	4,2	4,2	6,0	6,0	C2H2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>P. Muestra</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><td>FC</td><td>FC</td></tr><tr><td>Fecha</td><td>08/06/2011</td><td>04/06/2012</td><td>02/05/2013</td><td>12/05/2014</td><td>06/05/2015</td><td>09/05/2016</td><td>02/05/2017</td><td>02/08/2018</td><td>06/05/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>26</td><td>40</td><td>15</td><td>48</td><td>0</td><td>31</td><td>43</td><td>50</td><td>38</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,5</td><td>3,0</td><td>3,5</td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,160</td><td>0,190</td><td>0,180</td><td>0,200</td><td>0,180</td><td>0,180</td><td>0,170</td><td>0,187</td><td>0,209</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>14</td><td>23</td><td>11</td><td>27</td><td>21</td><td>17</td><td>24</td><td>38</td><td>24</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>5,9</td><td>6,6</td><td>6,2</td><td>6,4</td><td>7,2</td><td>6,2</td><td>5,8</td><td>6,3</td><td>6,6</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									1	2	P. Muestra	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	Fecha	08/06/2011	04/06/2012	02/05/2013	12/05/2014	06/05/2015	09/05/2016	02/05/2017	02/08/2018	06/05/2019		Temperatura (°C)	26	40	15	48	0	31	43	50	38		Color	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5		Acidez (NN)	0,160	0,190	0,180	0,200	0,180	0,180	0,170	0,187	0,209		Agua (mg/kg)	14	23	11	27	21	17	24	38	24		Tan δ -DDF (%)	5,9	6,6	6,2	6,4	7,2	6,2	5,8	6,3	6,6		Rigidez D, (kV)											Contenido inhibidor (%)										
Informe									1	2																																																																																																																																																																																																																																																											
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																											
GAS (ppm)	18/05/2010	08/06/2011	04/06/2012	02/05/2013	12/05/2014	06/05/2015	09/05/2016	02/05/2017	02/08/2018	06/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																											
H2	12	40	19	14	5,6	9,0	0,0	0,0	27	13																																																																																																																																																																																																																																																											
O2	23486	19644	16328	6590	15825	13255	47001	47001	16033	65695																																																																																																																																																																																																																																																											
N2	73906	92876	84729	57266	53741	58005	147100	147100	57516	16267																																																																																																																																																																																																																																																											
CO	145	159	185	137	122	140	158	158	362	259																																																																																																																																																																																																																																																											
CO2	4571	5853	6359	4369	2210	4398	6437	6437	12417	13038																																																																																																																																																																																																																																																											
CH4	3,2	3,3	14	2,5	1,0	2,0	5,5	5,5	4,0	4,0																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H6	13	15	14	9,7	3,7	8,0	8,3	8,3	10	10																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H4	5,7	6,5	7,0	4,0	0,0	6,0	4,2	4,2	6,0	6,0																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																											
Informe									1	2																																																																																																																																																																																																																																																											
P. Muestra	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																											
Fecha	08/06/2011	04/06/2012	02/05/2013	12/05/2014	06/05/2015	09/05/2016	02/05/2017	02/08/2018	06/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																												
Temperatura (°C)	26	40	15	48	0	31	43	50	38																																																																																																																																																																																																																																																												
Color	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,5																																																																																																																																																																																																																																																												
Acidez (NN)	0,160	0,190	0,180	0,200	0,180	0,180	0,170	0,187	0,209																																																																																																																																																																																																																																																												
Agua (mg/kg)	14	23	11	27	21	17	24	38	24																																																																																																																																																																																																																																																												
Tan δ -DDF (%)	5,9	6,6	6,2	6,4	7,2	6,2	5,8	6,3	6,6																																																																																																																																																																																																																																																												
Rigidez D, (kV)																																																																																																																																																																																																																																																																					
Contenido inhibidor (%)																																																																																																																																																																																																																																																																					
DIAGNÓSTICO										ANTECEDENTES																																																																																																																																																																																																																																																											
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 al reacondicionado del mismo. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.										<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																																																																																																																																																																																																																																																																					
FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/05/2020										FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/05/2020																																																																																																																																																																																																																																																											
C/C					Realizado Gases					Realizado Fisicoquímico					LABORATORIO																																																																																																																																																																																																																																																						
García Bosch					Laboratorio externo					Laboratorio externo					Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																																						