


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: ST ALZIRA (ALCI)		Nº FABRICACIÓN: 30088-GEE		Expediente: 32																																																																																																																																																																																																																																																															
		MÁQUINA: ALCIRA TRAF UNIDAD REGU		MARCA GEE		POTENCIA (MVA): 110																																																																																																																																																																																																																																																															
		TENSIONES (kV): 132/132/11		P.SERVICIO: 18/11/1969		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																															
		TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAF		CTC: LRT- - -																																																																																																																																																																																																																																																															
<table><tr><td>Informe</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</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>11/05/2011</td><td>04/05/2012</td><td>25/06/2012</td><td>20/05/2013</td><td>25/04/2014</td><td>12/05/2015</td><td>12/05/2016</td><td>02/05/2017</td><td>16/05/2018</td><td>13/05/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>32</td><td>16</td><td>2,6</td><td>5,8</td><td>3,9</td><td>9,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>7,2</td><td>1,0</td></tr><tr><td>O2</td><td>16483</td><td>11371</td><td>20495</td><td>17565</td><td>12791</td><td>9317</td><td>35785</td><td>11873</td><td>17576</td><td>56572</td></tr><tr><td>N2</td><td>71457</td><td>87993</td><td>80452</td><td>81316</td><td>53636</td><td>64144</td><td>144605</td><td>58470</td><td>79585</td><td>16130</td></tr><tr><td>CO</td><td>375</td><td>444</td><td>54</td><td>286</td><td>182</td><td>671</td><td>505</td><td>508</td><td>594</td><td>610</td></tr><tr><td>CO2</td><td>2436</td><td>2779</td><td>397</td><td>1346</td><td>987</td><td>2524</td><td>3747</td><td>3613</td><td>3702</td><td>3464</td></tr><tr><td>CH4</td><td>26</td><td>17</td><td>3,7</td><td>3,1</td><td>1,6</td><td>4,0</td><td>4,6</td><td>4,5</td><td>5,1</td><td>4,0</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>9,0</td><td>8,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>1,0</td><td>1,8</td><td>2,5</td><td>1,4</td><td>2,0</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>73</td><td>65</td><td>2,4</td><td>12</td><td>9,8</td><td>33</td><td>41</td><td>43</td><td>46</td><td>41</td></tr><tr><td>C2H2</td><td>0,9</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>2,5</td><td>0,0</td><td>0,0</td></tr></table>										Informe										32	P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GAS (ppm)	11/05/2011	04/05/2012	25/06/2012	20/05/2013	25/04/2014	12/05/2015	12/05/2016	02/05/2017	16/05/2018	13/05/2019	H2	32	16	2,6	5,8	3,9	9,0	0,0	0,0	7,2	1,0	O2	16483	11371	20495	17565	12791	9317	35785	11873	17576	56572	N2	71457	87993	80452	81316	53636	64144	144605	58470	79585	16130	CO	375	444	54	286	182	671	505	508	594	610	CO2	2436	2779	397	1346	987	2524	3747	3613	3702	3464	CH4	26	17	3,7	3,1	1,6	4,0	4,6	4,5	5,1	4,0	C2H6	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	2,5	1,4	2,0	C2H4	73	65	2,4	12	9,8	33	41	43	46	41	C2H2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	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></td><td>32</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>11/06/2012</td><td>25/06/2012</td><td>20/05/2013</td><td>25/04/2014</td><td>12/05/2015</td><td>12/05/2016</td><td>02/05/2017</td><td>16/05/2018</td><td>13/05/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>38</td><td>30</td><td>32</td><td>26</td><td>30</td><td>28</td><td>0</td><td>0</td><td>36</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>5,0</td><td>5,0</td><td>5,0</td><td>5,0</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>0,150</td><td>0,120</td><td>0,200</td><td>0,160</td><td>0,110</td><td>0,180</td><td>0,280</td><td>0,270</td><td>0,339</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>5</td><td>22</td><td>16</td><td>21</td><td>20</td><td>19</td><td>16</td><td>18</td><td>31</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>6,0</td><td>6,8</td><td>7,4</td><td>7,3</td><td>7,4</td><td>7,5</td><td>7,2</td><td>7,9</td><td>6,5</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										32	P. Muestra	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	Fecha	11/06/2012	25/06/2012	20/05/2013	25/04/2014	12/05/2015	12/05/2016	02/05/2017	16/05/2018	13/05/2019		Temperatura (°C)	38	30	32	26	30	28	0	0	36		Color	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5		Acidez (NN)	0,150	0,120	0,200	0,160	0,110	0,180	0,280	0,270	0,339		Agua (mg/kg)	5	22	16	21	20	19	16	18	31		Tan δ -DDF (%)	6,0	6,8	7,4	7,3	7,4	7,5	7,2	7,9	6,5		Rigidez D, (kV)											Contenido inhibidor (%)										
Informe										32																																																																																																																																																																																																																																																											
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																											
GAS (ppm)	11/05/2011	04/05/2012	25/06/2012	20/05/2013	25/04/2014	12/05/2015	12/05/2016	02/05/2017	16/05/2018	13/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																											
H2	32	16	2,6	5,8	3,9	9,0	0,0	0,0	7,2	1,0																																																																																																																																																																																																																																																											
O2	16483	11371	20495	17565	12791	9317	35785	11873	17576	56572																																																																																																																																																																																																																																																											
N2	71457	87993	80452	81316	53636	64144	144605	58470	79585	16130																																																																																																																																																																																																																																																											
CO	375	444	54	286	182	671	505	508	594	610																																																																																																																																																																																																																																																											
CO2	2436	2779	397	1346	987	2524	3747	3613	3702	3464																																																																																																																																																																																																																																																											
CH4	26	17	3,7	3,1	1,6	4,0	4,6	4,5	5,1	4,0																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H6	9,0	8,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,8	2,5	1,4	2,0																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H4	73	65	2,4	12	9,8	33	41	43	46	41																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H2	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,5	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																											
Informe										32																																																																																																																																																																																																																																																											
P. Muestra	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																											
Fecha	11/06/2012	25/06/2012	20/05/2013	25/04/2014	12/05/2015	12/05/2016	02/05/2017	16/05/2018	13/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																												
Temperatura (°C)	38	30	32	26	30	28	0	0	36																																																																																																																																																																																																																																																												
Color	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	4,5																																																																																																																																																																																																																																																												
Acidez (NN)	0,150	0,120	0,200	0,160	0,110	0,180	0,280	0,270	0,339																																																																																																																																																																																																																																																												
Agua (mg/kg)	5	22	16	21	20	19	16	18	31																																																																																																																																																																																																																																																												
Tan δ -DDF (%)	6,0	6,8	7,4	7,3	7,4	7,5	7,2	7,9	6,5																																																																																																																																																																																																																																																												
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 acidez por lo que es necesario proceder a valorar un posible regenerado 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></table>										FECHA																																																																																																																																																																																																																																																	
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																					
FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/05/2020										FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/05/2020																																																																																																																																																																																																																																																											
C/C					Realizado Gases					Realizado Físicoquímico					LABORATORIO																																																																																																																																																																																																																																																						
García Bosch, Pastor					Laboratorio externo					Laboratorio externo					Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																																						