


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: STR CACERES-2		Nº FABRICACIÓN: 69514-IME		Expediente: 2																																																																																																																																																																																																																																																													
		MÁQUINA: TP-2		MARCA IME		POTENCIA (MVA): 25																																																																																																																																																																																																																																																													
		TENSIONES (kV): 45/13,2		P.SERVICIO: 03/06/2006		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																													
		TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAF		CTC: VIII-350-D-76-14140																																																																																																																																																																																																																																																													
<table><tr><td>Informe</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></td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td><td>FC</td></tr><tr><td>GAS (ppm)</td><td>27/02/2013</td><td>01/04/2013</td><td>10/06/2013</td><td>02/09/2013</td><td>03/09/2014</td><td>24/09/2015</td><td>31/08/2016</td><td>06/03/2017</td><td>07/09/2018</td><td>11/03/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>1325</td><td>1276</td><td>5,9</td><td>27</td><td>67</td><td>45</td><td>169</td><td>40</td><td>19</td><td>3,0</td></tr><tr><td>O2</td><td>17347</td><td>25178</td><td>20520</td><td>19310</td><td>8462</td><td>4069</td><td>5888</td><td>17723</td><td>17407</td><td>60344</td></tr><tr><td>N2</td><td>91703</td><td>77471</td><td>89013</td><td>83706</td><td>95261</td><td>43996</td><td>55034</td><td>65608</td><td>67439</td><td>20239</td></tr><tr><td>CO</td><td>83</td><td>59</td><td>20</td><td>129</td><td>199</td><td>186</td><td>303</td><td>162</td><td>86</td><td>70</td></tr><tr><td>CO2</td><td>1327</td><td>1198</td><td>216</td><td>588</td><td>1378</td><td>1532</td><td>3042</td><td>3981</td><td>1678</td><td>1480</td></tr><tr><td>CH4</td><td>79</td><td>78</td><td>4,1</td><td>13</td><td>12</td><td>1532</td><td>5,8</td><td>4,4</td><td>1,0</td><td>1,0</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>50</td><td>54</td><td>3,4</td><td>20</td><td>37</td><td>27</td><td>21</td><td>22</td><td>1,0</td><td>1,0</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>5,7</td><td>1,2</td><td>0,0</td><td>2,5</td><td>4,2</td><td>2,0</td><td>4,1</td><td>7,9</td><td>1,0</td><td>1,0</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>1,7</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	GAS (ppm)	27/02/2013	01/04/2013	10/06/2013	02/09/2013	03/09/2014	24/09/2015	31/08/2016	06/03/2017	07/09/2018	11/03/2019	H2	1325	1276	5,9	27	67	45	169	40	19	3,0	O2	17347	25178	20520	19310	8462	4069	5888	17723	17407	60344	N2	91703	77471	89013	83706	95261	43996	55034	65608	67439	20239	CO	83	59	20	129	199	186	303	162	86	70	CO2	1327	1198	216	588	1378	1532	3042	3981	1678	1480	CH4	79	78	4,1	13	12	1532	5,8	4,4	1,0	1,0	C2H6	50	54	3,4	20	37	27	21	22	1,0	1,0	C2H4	5,7	1,2	0,0	2,5	4,2	2,0	4,1	7,9	1,0	1,0	C2H2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0	<table><tr><td>Informe</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>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>Fecha</td><td>02/05/2012</td><td>09/04/2013</td><td>10/06/2013</td><td>02/09/2013</td><td>03/09/2014</td><td>24/09/2015</td><td>31/08/2016</td><td>07/09/2018</td><td>11/03/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>30</td><td>10</td><td>24</td><td>32</td><td>39</td><td>0</td><td>38</td><td>23</td><td>21</td><td></td></tr><tr><td>Color</td><td>0,5</td><td>0,5</td><td>0,5</td><td>1,0</td><td>1,0</td><td>1,0</td><td>1,5</td><td>0,5</td><td>1,0</td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,020</td><td>0,030</td><td>0,010</td><td>0,030</td><td>0,030</td><td>0,040</td><td>0,090</td><td>0,023</td><td>0,026</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>1</td><td>1</td><td>1</td><td>2</td><td>5</td><td>4</td><td>5</td><td>9</td><td>5</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>1,6</td><td>2,2</td><td>1,8</td><td>2,2</td><td>4,3</td><td>4,8</td><td>4,1</td><td>0,61</td><td>0,63</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>0,03</td><td></td></tr></table>										Informe								1	2	P. Muestra	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	Fecha	02/05/2012	09/04/2013	10/06/2013	02/09/2013	03/09/2014	24/09/2015	31/08/2016	07/09/2018	11/03/2019		Temperatura (°C)	30	10	24	32	39	0	38	23	21		Color	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,5	0,5	1,0		Acidez (NN)	0,020	0,030	0,010	0,030	0,030	0,040	0,090	0,023	0,026		Agua (mg/kg)	1	1	1	2	5	4	5	9	5		Tan δ -DDF (%)	1,6	2,2	1,8	2,2	4,3	4,8	4,1	0,61	0,63		Rigidez D, (kV)											Contenido inhibidor (%)									0,03	
Informe								1	2																																																																																																																																																																																																																																																										
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC		FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																									
GAS (ppm)	27/02/2013	01/04/2013	10/06/2013	02/09/2013	03/09/2014	24/09/2015	31/08/2016	06/03/2017	07/09/2018	11/03/2019																																																																																																																																																																																																																																																									
H2	1325	1276	5,9	27	67	45	169	40	19	3,0																																																																																																																																																																																																																																																									
O2	17347	25178	20520	19310	8462	4069	5888	17723	17407	60344																																																																																																																																																																																																																																																									
N2	91703	77471	89013	83706	95261	43996	55034	65608	67439	20239																																																																																																																																																																																																																																																									
CO	83	59	20	129	199	186	303	162	86	70																																																																																																																																																																																																																																																									
CO2	1327	1198	216	588	1378	1532	3042	3981	1678	1480																																																																																																																																																																																																																																																									
CH4	79	78	4,1	13	12	1532	5,8	4,4	1,0	1,0																																																																																																																																																																																																																																																									
C2H6	50	54	3,4	20	37	27	21	22	1,0	1,0																																																																																																																																																																																																																																																									
C2H4	5,7	1,2	0,0	2,5	4,2	2,0	4,1	7,9	1,0	1,0																																																																																																																																																																																																																																																									
C2H2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,7	0,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																									
Informe								1	2																																																																																																																																																																																																																																																										
P. Muestra	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																									
Fecha	02/05/2012	09/04/2013	10/06/2013	02/09/2013	03/09/2014	24/09/2015	31/08/2016	07/09/2018	11/03/2019																																																																																																																																																																																																																																																										
Temperatura (°C)	30	10	24	32	39	0	38	23	21																																																																																																																																																																																																																																																										
Color	0,5	0,5	0,5	1,0	1,0	1,0	1,5	0,5	1,0																																																																																																																																																																																																																																																										
Acidez (NN)	0,020	0,030	0,010	0,030	0,030	0,040	0,090	0,023	0,026																																																																																																																																																																																																																																																										
Agua (mg/kg)	1	1	1	2	5	4	5	9	5																																																																																																																																																																																																																																																										
Tan δ -DDF (%)	1,6	2,2	1,8	2,2	4,3	4,8	4,1	0,61	0,63																																																																																																																																																																																																																																																										
Rigidez D, (kV)																																																																																																																																																																																																																																																																			
Contenido inhibidor (%)									0,03																																																																																																																																																																																																																																																										
DIAGNÓSTICO										ANTECEDENTES																																																																																																																																																																																																																																																									
Los valores obtenidos, tanto en el análisis de cromatografía de gases como en el fisicoquímico del aceite, muestran valores normales. Continuamos por tanto con su gama normal de mantenimiento										<table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td>01/04/2013</td><td>Secado parte activa</td></tr><tr><td>13/02/2012</td><td>Incidencia/Avería</td></tr><tr><td>01/11/2008</td><td>Secado parte activa</td></tr><tr><td>25/10/2006</td><td>Secado parte activa</td></tr><tr><td>27/09/2006</td><td>Secado parte activa</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		01/04/2013	Secado parte activa	13/02/2012	Incidencia/Avería	01/11/2008	Secado parte activa	25/10/2006	Secado parte activa	27/09/2006	Secado parte activa																																																																																																																																																																																																																																				
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																			
01/04/2013	Secado parte activa																																																																																																																																																																																																																																																																		
13/02/2012	Incidencia/Avería																																																																																																																																																																																																																																																																		
01/11/2008	Secado parte activa																																																																																																																																																																																																																																																																		
25/10/2006	Secado parte activa																																																																																																																																																																																																																																																																		
27/09/2006	Secado parte activa																																																																																																																																																																																																																																																																		
FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/03/2021										FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/03/2021																																																																																																																																																																																																																																																									
C/C					Realizado Gases					Realizado Fisicoquímico					LABORATORIO																																																																																																																																																																																																																																																				
Bielsa, Schez. Rosado					Laboratorio externo					Laboratorio externo					Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																																				