


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: STR EQUIPO MOVIL 6		Nº FABRICACIÓN: 79098-GEE		Expediente: 24																																																																																																																																																																																																																																																															
		MÁQUINA: TP-		MARCA GEE		POTENCIA (MVA): 10																																																																																																																																																																																																																																																															
		TENSIONES (kV): 66/20		P.SERVICIO: 25/07/1986		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL																																																																																																																																																																																																																																																															
		TIPO ACEITE: SHELL 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></td><td>24</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>11/03/2009</td><td>13/10/2010</td><td>14/04/2011</td><td>13/05/2011</td><td>14/05/2012</td><td>03/05/2013</td><td>06/05/2014</td><td>09/06/2015</td><td>30/05/2017</td><td>09/05/2019</td></tr><tr><td>H2</td><td>49</td><td>46</td><td>23</td><td>30</td><td>45</td><td>46</td><td>32</td><td>77</td><td>79</td><td>61</td></tr><tr><td>O2</td><td>2282</td><td></td><td>13434</td><td>16108</td><td>9415</td><td>21421</td><td>10826</td><td>7251</td><td>16870</td><td>69722</td></tr><tr><td>N2</td><td>52514</td><td></td><td>85677</td><td>78291</td><td>97277</td><td>91127</td><td>63004</td><td>69827</td><td>80915</td><td>16424</td></tr><tr><td>CO</td><td>559</td><td>637</td><td>364</td><td>473</td><td>537</td><td>430</td><td>214</td><td>588</td><td>540</td><td>555</td></tr><tr><td>CO2</td><td>2681</td><td>5757</td><td>4323</td><td>4456</td><td>5750</td><td>3467</td><td>2109</td><td>4980</td><td>6395</td><td>7039</td></tr><tr><td>CH4</td><td>82</td><td>120</td><td>80</td><td>79</td><td>85</td><td>39</td><td>13</td><td>33</td><td>36</td><td>36</td></tr><tr><td>C2H6</td><td>140</td><td>299</td><td>172</td><td>186</td><td>240</td><td>115</td><td>51</td><td>120</td><td>99</td><td>94</td></tr><tr><td>C2H4</td><td>23</td><td>42</td><td>29</td><td>21</td><td>25</td><td>13</td><td>5,9</td><td>17</td><td>15</td><td>14</td></tr><tr><td>C2H2</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>20</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>0,0</td><td>1,0</td><td>0,0</td></tr></table>										Informe										24	P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	GAS (ppm)	11/03/2009	13/10/2010	14/04/2011	13/05/2011	14/05/2012	03/05/2013	06/05/2014	09/06/2015	30/05/2017	09/05/2019	H2	49	46	23	30	45	46	32	77	79	61	O2	2282		13434	16108	9415	21421	10826	7251	16870	69722	N2	52514		85677	78291	97277	91127	63004	69827	80915	16424	CO	559	637	364	473	537	430	214	588	540	555	CO2	2681	5757	4323	4456	5750	3467	2109	4980	6395	7039	CH4	82	120	80	79	85	39	13	33	36	36	C2H6	140	299	172	186	240	115	51	120	99	94	C2H4	23	42	29	21	25	13	5,9	17	15	14	C2H2	0,0	0,0	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	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>24</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>14/04/2011</td><td>06/05/2011</td><td>13/05/2011</td><td>14/05/2012</td><td>03/05/2013</td><td>06/05/2014</td><td>09/06/2015</td><td>30/05/2017</td><td>09/05/2019</td><td></td></tr><tr><td>Temperatura (°C)</td><td>28</td><td>25</td><td>45</td><td>40</td><td>20</td><td>35</td><td>33</td><td>36</td><td>40</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>3,0</td><td>3,0</td><td>3,0</td><td>3,0</td><td>3,0</td><td></td></tr><tr><td>Acidez (NN)</td><td>0,150</td><td>0,150</td><td>0,260</td><td>0,180</td><td>0,180</td><td>0,210</td><td>0,240</td><td>0,200</td><td>0,235</td><td></td></tr><tr><td>Agua (mg/kg)</td><td>16</td><td>10</td><td>18</td><td>19</td><td>16</td><td>17</td><td>16</td><td>17</td><td>32</td><td></td></tr><tr><td>Tan δ -DDF (%)</td><td>3,1</td><td>3,1</td><td>3,0</td><td>3,5</td><td>2,7</td><td>2,6</td><td>2,6</td><td>2,0</td><td>2,1</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										24	P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC	Fecha	14/04/2011	06/05/2011	13/05/2011	14/05/2012	03/05/2013	06/05/2014	09/06/2015	30/05/2017	09/05/2019		Temperatura (°C)	28	25	45	40	20	35	33	36	40		Color	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0		Acidez (NN)	0,150	0,150	0,260	0,180	0,180	0,210	0,240	0,200	0,235		Agua (mg/kg)	16	10	18	19	16	17	16	17	32		Tan δ -DDF (%)	3,1	3,1	3,0	3,5	2,7	2,6	2,6	2,0	2,1		Rigidez D, (kV)											Contenido inhibidor (%)										
Informe										24																																																																																																																																																																																																																																																											
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																											
GAS (ppm)	11/03/2009	13/10/2010	14/04/2011	13/05/2011	14/05/2012	03/05/2013	06/05/2014	09/06/2015	30/05/2017	09/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																											
H2	49	46	23	30	45	46	32	77	79	61																																																																																																																																																																																																																																																											
O2	2282		13434	16108	9415	21421	10826	7251	16870	69722																																																																																																																																																																																																																																																											
N2	52514		85677	78291	97277	91127	63004	69827	80915	16424																																																																																																																																																																																																																																																											
CO	559	637	364	473	537	430	214	588	540	555																																																																																																																																																																																																																																																											
CO2	2681	5757	4323	4456	5750	3467	2109	4980	6395	7039																																																																																																																																																																																																																																																											
CH4	82	120	80	79	85	39	13	33	36	36																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H6	140	299	172	186	240	115	51	120	99	94																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H4	23	42	29	21	25	13	5,9	17	15	14																																																																																																																																																																																																																																																											
C2H2	0,0	0,0	20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0																																																																																																																																																																																																																																																											
Informe										24																																																																																																																																																																																																																																																											
P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC	FC																																																																																																																																																																																																																																																											
Fecha	14/04/2011	06/05/2011	13/05/2011	14/05/2012	03/05/2013	06/05/2014	09/06/2015	30/05/2017	09/05/2019																																																																																																																																																																																																																																																												
Temperatura (°C)	28	25	45	40	20	35	33	36	40																																																																																																																																																																																																																																																												
Color	3,5	3,5	3,5	3,5	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0																																																																																																																																																																																																																																																												
Acidez (NN)	0,150	0,150	0,260	0,180	0,180	0,210	0,240	0,200	0,235																																																																																																																																																																																																																																																												
Agua (mg/kg)	16	10	18	19	16	17	16	17	32																																																																																																																																																																																																																																																												
Tan δ -DDF (%)	3,1	3,1	3,0	3,5	2,7	2,6	2,6	2,0	2,1																																																																																																																																																																																																																																																												
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 y de acidez por lo que se valorarán acciones correctivas teniendo en cuenta la edad y estado del transformador móvil. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.										<table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td>08/04/2008</td><td>Reacondicionado</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		08/04/2008	Reacondicionado																																																																																																																																																																																																																																														
FECHA																																																																																																																																																																																																																																																																					
08/04/2008	Reacondicionado																																																																																																																																																																																																																																																																				
FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/05/2021										FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/05/2021																																																																																																																																																																																																																																																											
C/C					Realizado Gases					Realizado Fisicoquímico					LABORATORIO																																																																																																																																																																																																																																																						
García Bosch					Laboratorio externo					Laboratorio externo					Diego Lumbreras Basagoiti																																																																																																																																																																																																																																																						