


DIRAT- TRATE - LABOR		INSTALACIÓN: ST ORTUELLA		Nº FABRICACIÓN: 61622-CEN		Expediente: 15	
		MÁQUINA: AT-1		MARCA CEN		POTENCIA (MVA): 170	
		TENSIONES (kV): 220/132/13,2		P.SERVICIO: 01/01/1968		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL	
		TIPO ACEITE: REPSOL TENSION CENTAUF		REFRIGERACIÓN OFAF		CTC:	

Informe										15
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
GAS (ppm)	04/10/2010	03/10/2011	02/10/2012	14/11/2013	14/10/2014	27/07/2015	06/07/2016	28/06/2017	14/06/2018	02/07/2019
H2	12	0,0	3,2	0,0	5,0	6,0	0,0	6,6	9,3	0,0
O2	9849	17905	10695	16176	7217	8676	13086	13650	14548	55589
N2	67183	81460	54279	73793	53625	54243	57710	77363	74852	16204
CO	872	516	559	617	858	840	793	1201	1173	1127
CO2	6096	9556	9584	5827	7148	7675	6856	7580	7660	10815
CH4	17	16	9,3	6,6	5,0	5,0	7,2	9,9	10	8,0
C2H6	6,5	6,1	6,2	3,9	7,0	6,0	11	6,2	6,0	6,0
C2H4	37	34	59	47	73	81	102	124	126	116
C2H2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	1,0	0,0

Informe										15
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	0	FC
Fecha	02/10/2012	14/11/2013	14/10/2014	24/06/2015	06/07/2016	28/06/2017	31/05/2018	03/07/2018	02/07/2019	
Temperatura (°C)	15	12	15	21	20	23	0	0	48	
Color	6,0	6,0	6,0	2,5	6,0	6,0	5,0	6,0	6,0	
Acidez (NN)	0,040	0,200	0,220	0,070	0,110	0,140	0,170	0,060	0,299	
Agua (mg/kg)	12	15	12	9	13	7	23	18	24	
Tan δ -DDF (%)	4,5	4,8	6,3	5,8	6,6	8,4	5,3	5,7	5,5	
Rigidez D, (kV)										
Contenido inhibidor (%)									0,11	

DIAGNÓSTICO		ANTECEDENTES																									
<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 unos elevados parámetros fisicoquímicos por lo que es necesario proceder a valorar un posible regenerado del mismo. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.</p>		<table><tr><td>FECHA</td><td></td></tr><tr><td>23/01/2008</td><td>Regeneración</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		23/01/2008	Regeneración																				
FECHA																											
23/01/2008	Regeneración																										
FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/07/2020		FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/07/2020																									
C/C	Realizado Gases	Realizado Fisicoquímico	LABORATORIO																								
Marcos, Diez	Laboratorio externo	Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti																								