

DIRAT- TRATE - LABOR	INSTALACIÓN: ST SAN JUAN		Nº FABRICACIÓN: 62476-CEN		Expediente: 2	
	MÁQUINA: TP-1		MARCA CEN		POTENCIA (MVA): 40	
	TENSIONES (kV): 132/20		P.SERVICIO: 27/12/1989		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL	
	TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAF		CTC: MIII-350-Y-60/B -10191W	

Informe									1	2
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
GAS (ppm)	06/10/2011	02/10/2012	07/10/2013	05/12/2013	07/10/2014	05/10/2015	18/10/2016	10/10/2017	25/10/2018	16/04/2019
H2	6,7	8,2	4,2	0,0	7,1	3,9	0,0	14	11	4,0
O2	22063	19810	10038	21204	18425	16330	20457	21948	15280	64368
N2	75857	87371	76210	87932	59839	45288	52643	52049	48045	16546
CO	221	294	178	7,4	214	172	188	303	498	173
CO2	3051	2977	2978	188	2498	172	4617	5494	5080	3687
CH4	0,0	2,5	2,1	0,0	1,6	0,0	2,1	14	2,0	1,0
C2H6	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	1,0	0,9	1,6	2,0	1,0
C2H4	4,6	3,8	3,3	0,0	1,6	0,0	3,9	7,6	2,0	2,0
C2H2	1,1	1,5	1,2	0,0	0,0	0,9	1,9	15	1,0	1,0

Informe								1	2
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
Fecha	07/10/2013	03/12/2013	05/12/2013	07/10/2014	05/10/2015	18/10/2016	10/10/2017	25/10/2018	16/04/2019
Temperatura (°C)	0	0	40	55	52	43	44	38	24
Color	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Acidez (NN)	0,130	0,120	0,130	0,130	0,110	0,140	0,130	0,127	0,121
Agua (mg/kg)	23	3	9	25	24	18	23	23	27
Tan δ -DDF (%)	4,8	3,4	3,4	5,1	5,6	5,8	5,3	5,5	4,2
Rigidez D, (kV)									
Contenido inhibidor (%)									

DIAGNÓSTICO

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.

ANTECEDENTES	
FECHA	
04/12/2013	Reacondicionado
10/11/2008	Reacondicionado

FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/04/2020		FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/04/2020	
C/C	Realizado Gases	Realizado Fisicoquímico	LABORATORIO
García Bosch, P.Ibañez	Laboratorio externo	Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti