

DIRAT- TRATE - LABOR	INSTALACIÓN: ST NAVATEJERA		Nº FABRICACIÓN: 27100-GEE		Expediente: 16	
	MÁQUINA: TP-4		MARCA GEE		POTENCIA (MVA): 18	
	TENSIONES (kV): 132/13,2/5		P.SERVICIO: 01/01/1976		TIPO DEPÓSITO SILICAGEL	
	TIPO ACEITE: REPSOL TENSION		REFRIGERACIÓN ONAF		CTC: LRT9-15- -	

Informe									15	16
P. Muestra	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC	FC
GAS (ppm)	20/04/2009	06/05/2010	09/05/2011	30/04/2012	01/04/2013	07/04/2014	31/12/2015	30/05/2017	23/07/2018	05/06/2019
H2	5,0	0,0	8,9	4,7	0,0	2,6	4,6	0,0	2,0	7,0
O2	11100	7549	25963	14606	12307	15209	18031	20028	17518	55486
N2	62700	37475	94509	84431	48245	56349	70572	62294	65117	16881
CO	1030	84	244	288	326	423	1217	476	598	628
CO2	6520	323	1357	2200	2339	3084	4614	3954	3369	3931
CH4	5,4	0,7	3,3	4,7	2,8	4,5	1,1	9,1	4,0	4,0
C2H6	2,1	0,0	2,6	0,0	0,0	0,0	1,9	5,5	5,0	3,0
C2H4	53	0,0	29	62	69	89	121	140	129	135
C2H2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Informe								15	16
P. Muestra	0	0	0	0	FC	FC	FC	FC	FC
Fecha	01/05/2010	06/05/2010	09/05/2011	30/04/2012	07/04/2014	31/12/2015	30/05/2017	23/07/2018	05/06/2019
Temperatura (°C)	42	0	35	33	42	42	30	42	40
Color	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,5	5,0	5,0
Acidez (NN)	0,080	0,100	0,100	0,150	0,200	0,150	0,150	0,192	0,209
Agua (mg/kg)	6	14	16	16	17	10	19	25	25
Tan δ -DDF (%)	1,5	1,4	2,8	3,5	3,4	3,9	4,8	4,2	4,3
Rigidez D, (kV)									
Contenido inhibidor (%)									0,37

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 y acidez por lo que es necesario proceder a valorar el regenerado del mismo. Continuamos con su gama normal de mantenimiento.

ANTECEDENTES	
FECHA	
01/05/2010	Regeneración

FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/06/2020		FECHA PRÓXIMO CONTROL 01/06/2020	
C/C	Realizado Gases	Realizado Fisicoquímico	LABORATORIO
Fraille, Grande	Laboratorio externo	Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti