DIRAT- TRATE - LABOR

IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN:	STR MOLINOS DE DUERO			**Nº FABRICACIÓN:** 26902-DIE	**Expediente:** 11
MÁQUINA:	TP-1	**MARCA**	DIE	**POTENCIA (MVA):**	3
TENSIONES (kV):	45/13,2	**P.SERVICIO:**	01/01/1976	**TIPO DEPÓSITO**	SILICAGEL
TIPO ACEITE:	REPSOL TENSION	**REFRIGERACIÓN**	ONAN	**CTC:**	CIII-250-D-45-10100

Informe										**11**
P. Muestra	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**
GAS (ppm)	17/11/1995	08/07/1997	25/05/1998	29/05/2006	01/07/2009	21/06/2011	10/06/2013	17/06/2015	17/08/2017	23/07/2019
H2	72	0,0	289	1,0	8,0	7,8	31	8,0	25	9,0
O2	16511	7204	19029		15946	19563	7209	12327	18111	50093
N2	68139	19470	56221		46203	72964	72110	59231	62351	15639
CO	393	7,0	390	42	327	488	511	578	482	553
CO2	2017	52	1184	907	924	2118	1852	2023	3016	2641
CH4	8,0	0,0	11	3,0	3,0	3,3	4,7	3,0	6,4	6,0
C2H6	1,0	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,7	1,0
C2H4	12	0,0	26	45	26	47	64	100	158	152
C2H2	101	0,0	170	21	1,0	0,0	17	4,0	14	1,0

Informe									**11**
P. Muestra	**FC**	**0**	**0**	**0**	**0**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**
Fecha	25/05/1998	22/08/2005	12/07/2006	14/08/2009	21/06/2011	10/06/2013	31/08/2015	17/08/2017	23/07/2019
Temperatura (ºC)	0	0	0	24	30	30	15	20	30
Color	3,0	4,0	3,0	2,0	2,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Acidez (NN)	0,040	0,100	0,010	0,060	0,040	0,080	0,060	0,120	0,137
Agua (mg/kg)	24	29	16	16	22	14	15	20	41
Tan δ -DDF (%)	8,0	23,6	1,8	4,9	10,6	15,3	16,9	17,3	19,5
Rigidez D, (kV)	44,0								
Contenido inhibidor (%)									0,15

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 tangente por lo que es necesario proceder a valorar un posible regenerado del aceite. Continuamos con su gama normal de mantenimiento en gases pero se reduce en FQ.

ANTECEDENTES

FECHA	

FECHA PRÓXIMO CONTROL	01/07/2021	FECHA PRÓXIMO CONTROL	01/07/2021
C/C	Realizado Gases	Realizado Fisicoquímico	LABORATORIO
Fraile, Marijuan	Laboratorio externo	Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti