DIRAT- TRATE - LABOR

IBERDROLA DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA

INSTALACIÓN:	ST HARO			**Nº FABRICACIÓN:** 100770/1-BBE	**Expediente:** 13
MÁQUINA:	TP-1	**MARCA**	BBE	**POTENCIA (MVA):**	75
TENSIONES (kV):	220/66/13,2	**P.SERVICIO:**	01/01/1977	**TIPO DEPÓSITO**	SILICAGEL
TIPO ACEITE:	REPSOL TENSION	**REFRIGERACIÓN**	ONAN,ONAF,OFAF	**CTC:**	FIII-1000-Y-60/60-10193W3

Informe										**13**
P. Muestra	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**
GAS (ppm)	26/02/2009	14/06/2011	27/02/2012	03/01/2013	02/01/2014	07/01/2015	12/01/2016	23/01/2017	23/01/2018	17/01/2019
H2	20	0,0	9,7	8,1	9,3	22	18	22	11	28
O2	11758	12562	18007	19556	18908	13685	14943	7743	35550	54012
N2	34350	58502	79077	75493	80450	67843	68215	46384	134584	15622
CO	218	89	310	481	447	752	1510	770	621	728
CO2	894	690	1623	2759	2523	4530	6115	6403	5889	5305
CH4	7,0	1,2	5,1	8,8	15	17	3,0	17	18	17
C2H6	1,0	0,0	1,1	6,3	3,8	4,0	3,1	12	9,1	13
C2H4	21	9,7	29	70	92	185	207	232	216	217
C2H2	40	2,8	13	19	19	27	29	33	38	58

Informe										**13**
P. Muestra	**0**	**0**	**0**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**	**FC**
Fecha	09/10/2009	14/06/2011	27/02/2012	03/01/2013	02/01/2014	12/01/2016	23/01/2017	23/01/2018	17/01/2019	
Temperatura (ºC)	57	0	0	10	7	0	7	0	30	
Color	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,5	6,0	6,0	
Acidez (NN)	0,030	0,030	0,040	0,060	0,080	0,030	0,080	0,140	0,139	
Agua (mg/kg)	3	10	12	9	7	7	8	10	15	
Tan δ -DDF (%)	4,5	4,6	6,5	5,7	5,9	6,4	7,1	6,2	7,5	
Rigidez D, (kV)										
Contenido inhibidor (%)									0,16	

DIAGNÓSTICO

Los valores obtenidos, tanto en el análisis de cromatografía de gases como en el fisicoquímico del aceite, muestran valores normales. Continuamos por tanto con su gama normal de mantenimiento

ANTECEDENTES

FECHA	
14/06/2011	Traslado
13/03/2008	Regeneración

FECHA PRÓXIMO CONTROL	01/01/2020	FECHA PRÓXIMO CONTROL	01/01/2020
C/C	Realizado Gases	Realizado Fisicoquímico	LABORATORIO
Marcos, Uralde	Laboratorio externo	Laboratorio externo	Diego Lumbreras Basagoiti