


JORPA INGENIERÍA S.A. Servicios de Ingeniería Fonos: (2) 29598900 -29598913 resden N° 4688 - 4672 - San Miguel - Santiago CHILE 1/1	RL-17 V2020 R1 CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS ACEITE MINERAL DE CAMBIADOR DE DERIVACIONES BAJO CARGA	
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

EMPRESA: TRANSELEC S.A.				FECHA: 18/05/2020			
ID. EQUIPO: CDBC MR N° 1848029 (Autotr. TAG BCO-ATR1-FASE2 SIEMENS N° 812021)				EQUIPO / DIAGNÓSTICO 13528 50297			
POT. MÁXIMA:	250	MVA	FECHA MUESTREO:		06/05/2020		
VOLTAJE:	500	kV	FECHA RECEPCIÓN:		11/05/2020		
LUGAR:	S/E Kimal		FECHA ANÁLISIS:		15/05/2020		
DIAGNÓSTICO ANTERIOR:	48581		AÑO FABRICACIÓN:		2017		
FECHA:	21/01/2020		ULTIMO DESGASIFICADO:		No informado		
N° ORDEN DE TRABAJO:	6721		REGIMEN DE CARGA:		0	%	
MODELO :	RI3003-300/D-10193WR		TEMPERATURA ACEITE:		36	°C	
LUGAR DE MUESTREO:	Nivel inferior CDBC		HUMEDAD RELATIVA		10	%	
VOL. MUESTRA:	1000	mL	VOL. ACEITE CDBC:		723	L	

Prueba	UNIDAD	Método ASTM	Resultado 25 °C	Límites nuevo antes de energizar	Conexión al neutro	Conexión al terminal < 69 kV	Conexión al terminal > 69 kV
Humedad	mg/kg	D 1533-12	5	≤10	≤30*	≤30*	≤30*
Rigidez dieléctrica 2.0 mm.	kV	D 1816-12	63	≥55	≥27	≥35	≥45
Rigidez dieléctrica 2.5 mm.	kV	VDE 0370	-	≥70*	≥40	≥40	≥40
Densidad	g/mL	D 1298-12	0,872	-	-	-	-
Aspecto visual		D 1524-10	claro y brillante amarillo claro	-	-	-	-

OBSERVACIONES:

- Muestra tomada por Translec S.A.
- Restos de muestra con descarte inmediato.

Bibliografía: C57.106-2006 "IEEE Guide for acceptance and Maintenance of Insulating Oil in Equipment"

SITUACIÓN ACTUAL:	ACCIÓN A SEGUIR:
- Aceite en buenas condiciones para servicio.	- Analizar al cabo de un año.

Este reporte de análisis no puede ser reproducido parcialmente sin la autorización por escrito de Jorpa Ingeniería S.A.


Carola Núñez D.
Aprobó


Cristian Aramburu R.
Revisó

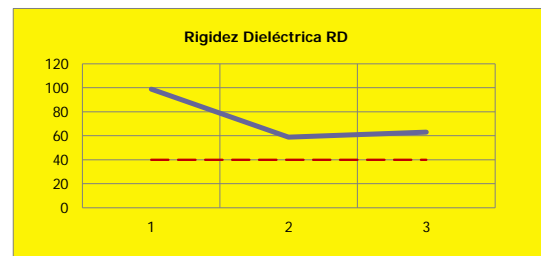
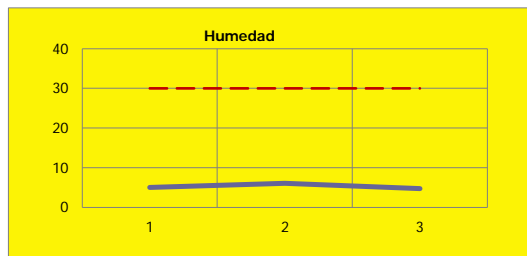
ESTADÍSTICAS DE ANÁLISIS ANTERIORES



Equipo N° **13528**
Descripción Equipo: **CDBC MR N° 1848029 (Autotr. TAG BCO-ATR1-FASE2 SIEMENS N° 812021)**
Potencia (MVA): **250**
Voltaje (kV): **500**

Datos análisis anteriores:

Análisis >	50297	48581	48305				
Fecha >	06-05-2020	03-01-2020	20-12-2019				
Humedad	5	6	5				
RD	63	59	99				
Densidad	0,872	0,868	0,870				
T° del aceite	36	46	47				



(*) El eje inferior indica el análisis correlativo.

JORPA INGENIERÍA S.A.